



STUDIO BELLORA

Via Firenze 22 15121 Alessandria ITALIA - Tel. +39 0131443542 Fax. +39 0131445378
www.studiobellora.eu - E-MAIL: info@studiobellora.eu

PROGETTISTA PAOLO BELLORA architetto

COLLABORATORE Claudio Ponte architetto

PROGETTISTA OO.UU. DARIO ALBERTO ingegnere
Via Villafalletto, 28
12037 Saluzzo (CN)



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A908 Dott. Ing. Dario Alberto

PROPRIETA'

Consorzio Agrario del Piemonte Orientale Soc.
Coop.
Piazza Zumaglini, 12 - Vercelli

OGGETTO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
"AREA CONSORZIO AGRARIO"

Progetto definitivo delle opere di urbanizzazione

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

02 dicembre 2015

elab.10.11.1

PREMESSA

Il computo metrico estimativo è stato strutturato suddividendo le varie lavorazioni in corpi d'opera principali secondo le categorie correntemente in uso per gli interventi infrastrutturali stradali e per le urbanizzazioni delle aree di nuova edificazione, mantenendo la stessa impostazione per ciascuna sottozona funzionale in cui è stato suddiviso il PEC (ripartizione in comparti di intervento 1 e 2, aree interne ed esterne alla perimetrazione di PRGC, aree in cessione, aree ad uso pubblico, interventi su aree pubbliche, ecc.), secondo lo schema cartografico riportato nel seguito e con la stessa codifica riportata sulla tavola.

Per ciascuna voce viene riportato il codice del prezzario di riferimento (Regione Piemonte edizione 2015, disponibile nella fase di sviluppo del progetto del PEC, o della camera di commercio di Cuneo versione gennaio 2015, per voci particolari non riportate sul prezzario regionale), o ancora la codifica seguita nell'analisi prezzi.

Le quantità delle varie lavorazioni sono desunte dagli elaborati grafici di progetto.

Per la valutazione dei volumi di movimento terra sono state utilizzate le metodologie ordinariamente impiegate nel settore della progettazione stradale (metodo delle sezioni ragguagliate), con controlli ulteriori sul modello tridimensionale di riferimento mediante software cad di progettazione.

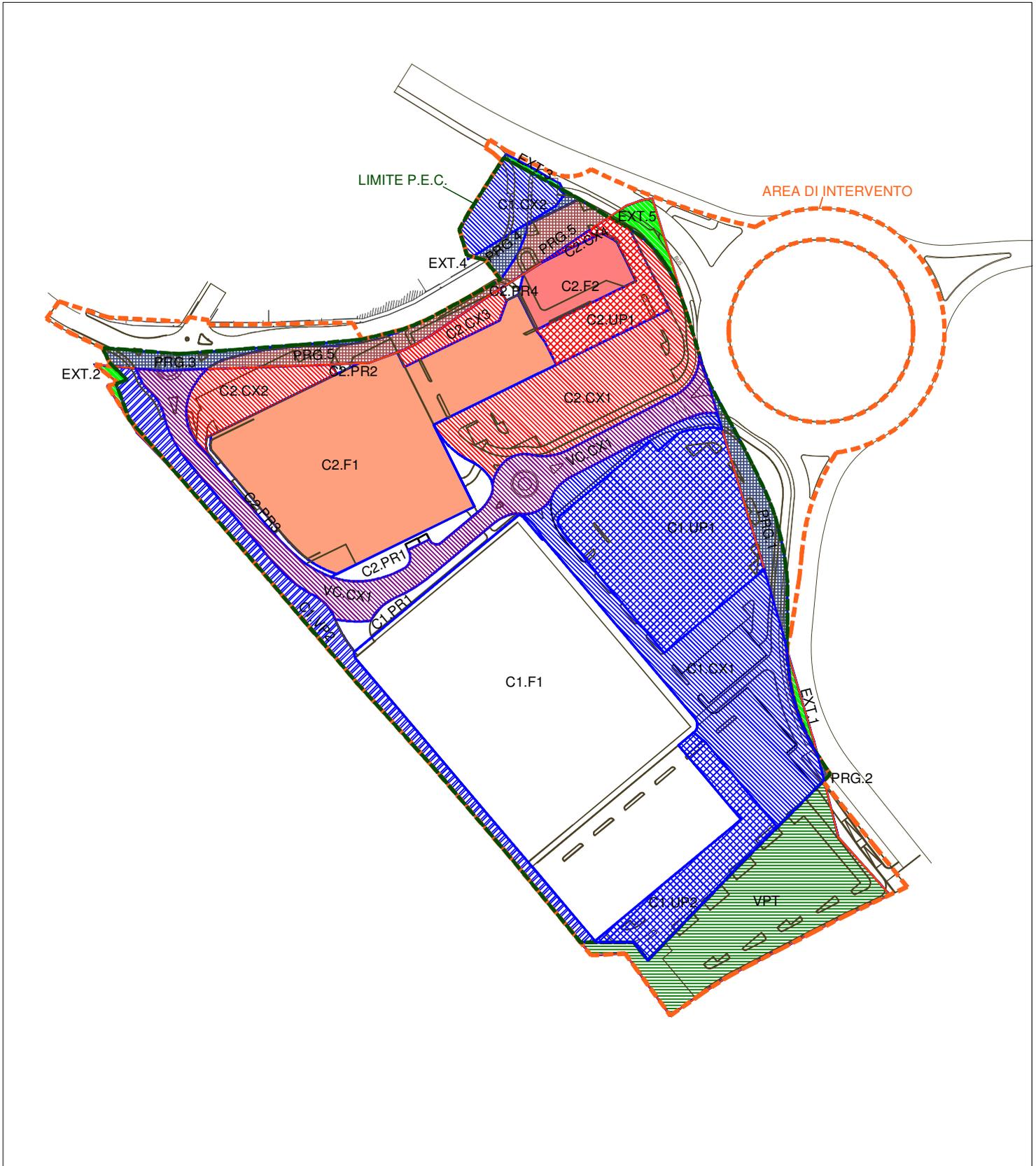
Per quanto concerne gli allacciamenti alle reti dei principali sottoservizi (acquedotto, gas metano, alimentazione elettrica, linee telefoniche, impianto I.P.) sono stati riportati i preventivi appositamente predisposti dalle società titolari delle reti e deputate alla realizzazione dei lavori in sede esecutiva. Alcuni enti, come ad esempio la Telecom, non hanno fornito un preventivo vero e proprio in quanto attività non più prevista dalla società stessa, ma hanno bensì prodotto una specifica tecnica relativa alla predisposizione delle opere civili necessarie per la realizzazione degli allacciamenti, sulla base della quale è stato effettuato il computo con voci desunte per analogia dal prezzario regionale. Procedura simile è stata adottata per la valutazione dell'impianto di illuminazione pubblica, in quanto ENEL SOLE ha stimato i lavori necessari per la parte relativa alla fornitura e posa in opera di pali di sostegno e corpi illuminanti, comprensiva di cavi di alimentazione e quadri di comando, ma con opere civili (scavi e ripristini, cavidotti, blocchi di fondazione) a carico del richiedente. In questo caso è stata effettuata inizialmente una parametrizzazione del costo unitario per singolo corpo illuminante dell'impianto offerto, in modo da scorporare dal preventivo la quota parte di impianto insistente su aree private (parti di impianto "1" e "2" sul preventivo), aggiungendo poi al costo di ENEL SOLE le lavorazioni a carico del proponente per ciascuna sottozona del PEC.

COMUNE DI ALESSANDRIA - PEC "CONSORZIO AGRARIO"

Legenda

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| COMPARTO 1: | | | | | | |
| COMPARTO 2: | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Aree in cessione Verde in cessione Viabilità principale in cessione Aree ad uso pubblico Superfici fondiarie Aree già pubbliche
 Aree esterne al PEC in cessione Verde - parco su aree esterne al PEC in cessione



| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenettranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 1 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti | | | 1 | 40 | 1 | 1 | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 277.20 |
| | 08.A30.G06 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 2 | 08.A30.G06.020 | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 | m | 70.72 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti | | | 1 | 40 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 2'828.80 |
| | 08.A30.G69 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| 3 | 08.A30.G69.005 | ... | m | 294.56 | | | | | | |
| | | Ricostruzione pozzetti esistenti | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 1'767.36 |
| | 08.A30.G75 | Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20 | | | | | | | | |
| 4 | 08.A30.G75.005 | ... | cad | 343.73 | | | | | | |
| | | Solette di chiusura dei pozzetti | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 2'062.38 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 5 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti | | | 1 | 40 | 0.8 | 0.8 | 25.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 25.6 | 198.14 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 6 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 7 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 209.36 |
| | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | 7'594.28 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 8 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre | m² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione pavimentazione in conglomerato bituminoso su accesso rotatoria Alba Iulia | | | 1 | 30 | 12 | | 360 | |
| | | Totale | | | | | | | 360 | 3'963.60 |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | |
| 9 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m³ | 7.15 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso demolite | | | 1 | 360 | | 0.2 | 72 | |
| | | Totale | | | | | | | 72 | 514.80 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|---|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|--|
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | | |
| 10 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso demolite | | | 1 | 360 | | 0.2 | 72 | | |
| | | Totale | | | | | | | 72 | 338.40 | |
| | 25.A01.D80 | FRESATURA PAVIMENTAZ. | | | | | | | | | |
| 11 | 25.A01.D80.005 | FRESATURA PAVIMENTAZ.CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondità di 5 cm. pari a: m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m²*cm/h 1300 | m² | 0.57 | | | | | | | |
| | | Fresature su aree di attacco nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso lungo rotonda Alba Iulia | | | 1 | 30 | 2 | 10 | 600 | | |
| | | Totale | | | | | | | 600 | 342.00 | |
| | 01.A02.F10 | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno | | | | | | | | | |
| 12 | 01.A02.F10.005 | Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. | m | 17.74 | | | | | | | |
| | | Rimozione tratto di guard-rail lungo la rotonda Alba Iulia per ingresso nuova viabilità | | | 1 | 50 | | | 50 | | |
| | | Totale | | | | | | | 50 | 887.00 | |
| | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo smontaggio dei detriti | | | | | | | | | |
| 13 | 01.A02.B85.005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. | kg | 2.01 | | | | | | | |
| | | Rimozione elementi metallici reti tecnologiche da spostare | | | 1 | 1500 | | | 1500 | | |
| | | Totale | | | | | | | 1500 | 3015.00 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo smontaggio dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 14 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. di reti tecnologiche interferenti | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. del marciapiede lungo la rotonda Alba Iulia | | | 1 | 30 | 3.2 | 0.2 | 19.2 | | |
| | | Totale | | | | | | | 24.2 | 4741.26 | |
| | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | 13'802.06 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 15 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale più breve dal punto più vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fognari o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico per cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 3185 | | 0.5 | 1592.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 1592.5 | 6'656.65 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 16 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 3185 | | | 3185 | | |
| | | Totale | | | | | | | 3185 | 13'217.75 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 17 | 25.A02.A25.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORS. NUOVI RILEVATI. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima m 1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere; compreso e compensato nel prezzo il trasporto come da voce A01. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. | m ² | 14.28 | | | | | | |
| | | Ammorsamento cassonetto stradale lato rotonda Alba lulia | | | 1 | 30 | 2 | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 856.80 |
| 18 | 25.A16.A00.010 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | 1 | 3185 | 1.15 | | 3662.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 3662.75 | 16'409.12 |
| 19 | 25.A02.A35.005 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere. | m ³ | 11.10 | | | | | | |
| | | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 3185 | | 0.5 | 1592.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 1592.5 | 17'676.75 |
| 20 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m ³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 1592.5 | | | 1592.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 1592.5 | 2'548.00 |
| 21 | 01.A21.A50.005 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Per spessore finito superiore a 30 cm | | | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 3185 | | | 3185 | |
| | | Totale | | | | | | | 3185 | 5'478.20 |
| TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | | 62'843.27 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 07 | | | | | | | | | | |
| CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 22 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità principale interna | | | 20 | | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 1'832.00 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 23 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | 20 | | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 2'585.80 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle scave stesse | | | | | | | | |
| 24 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 354 | 1 | 1 | 354 | |
| | | Totale | | | | | | | 354 | 3'699.30 |
| | 08.A35.H50 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e | | | | | | | | |
| 25 | 08.A35.H50.005 | diametro esterno 200 mm | m | 63.02 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Rifacimento caditoie su strade esistenti (Via Vecchia Torino e Piazzale Alba lulia) | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 252.08 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 26 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie (ramo ad E della rotatoria interna e rotatoria) | | | 1 | 122 | | | 122 | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie (ramo ad O della rotatoria interna) | | | 1 | 49.5 | | | 49.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 171.5 | 2'611.95 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 27 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - tubazione collettore finale | | | 1 | 185 | | | 185 | |
| | | Totale | | | | | | | 185 | 3'772.15 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 28 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 354 | 0.8 | 0.8 | 226.56 | |
| | | Totale | | | | | | | 226.56 | 1'753.57 |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 16'506.85 |
| C.O. 08 | | | | | | | | | | |
| CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 29 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Collettore fognatura da rotatoria interna a Via Vecchia Torino | | | 1 | 201 | 1.5 | 2 | 603 | |
| | | Tubazioni di raccordo verso collettore | | | 1 | 53 | 1.5 | 2 | 159 | |
| | | Totale | | | | | | | 762 | 5'280.66 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 30 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazioni di raccordo verso collettore | | | 1 | 53 | | | 53 | |
| | | Totale | | | | | | | 53 | 1'080.67 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 31 | 08.A35.H10.175 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 | m | 34.68 | | | | | | |
| | | Collettore fognatura da rotatoria interna a Via Vecchia Torino | | | 1 | 201 | | | 201 | |
| | | Totale | | | | | | | 201 | 6'970.68 |
| | 08.A35.H40 | Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 32 | 08.A35.H40.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 51.50 | | | | | | |
| | | Tubazioni di raccordo verso collettore | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 206.00 |
| | 08.A35.H45 | Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 33 | 08.A35.H45.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 76.58 | | | | | | |
| | | Tubazioni di raccordo verso collettore | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 306.32 |
| | 08.A35.H30 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 34 | 08.A35.H30.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 24.03 | | | | | | |
| | | Tubazioni di raccordo verso collettore | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 240.30 |
| | 08.A35.H30 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 35 | 08.A35.H30.025 | del diametro esterno di cm 25 | cad | 55.59 | | | | | | |
| | | Collettore fognatura da rotatoria interna a Via Vecchia Torino | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 333.54 |
| | 08.A30.G42 | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norme EN 1917:2004(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti | | | | | | | | |
| 36 | 08.A30.G42.175 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm | cad | 1'065.49 | | | | | | |
| | | Pozzetti su nuovo collettore fognario da rotatoria interna a Via Vecchia Torino | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 4'261.96 |
| | 08.A55.N03 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco | | | | | | | | |
| 37 | 08.A55.N03.005 | ... | cad | 116.91 | | | | | | |
| | | Innesto collettore con condotta Via Vecchia Torino | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 116.91 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 38 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Collettore fognatura da rotatoria interna a Via Vecchia Torino | | | 1 | 201 | 1.5 | 1.8 | 542.7 | |
| | | Tubazioni di raccordo verso collettore | | | 1 | 53 | 1.5 | 1.8 | 143.1 | |
| | | Totale | | | | | | | 685.8 | 5'308.09 |
| TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | | 24'105.13 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 39 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 3 | 3 | 135 | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 132 | 3 | 2 | 792 | |
| | | Totale | | | | | | | 927 | 9'687.15 |
| | A.P. 04 | Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, con disoleatore: dimensione e volume per superfici fino a 5.000 m². | | | | | | | | |
| 40 | A.P. 04.01 | Impianto di trattamento acque di prima pioggia, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di Iª categoria, idoneo per zona sismica 3, completo di sezione per la dissabbiatura, pozzetto prefabbricato di bypass, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili verificate per carichi di Iª categoria con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommersibile di sollevamento acque stoccate, completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, quadro elettrico di comando e protezione, integrato a logica elettronica programmabile (PLC). Dotazione comprensiva di impianto disoleatore dimensionato secondo la norma UNI EN 858 parte 1 e 2. Compreso il posizionamento, il basamento in battuto di cls classe C20/25 con rete elettrosaldata e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | 13'280.00 | | | | | | |
| | | Impianto di prima pioggia relativo alla viabilità interna principale (da piazzale Alba Iulia a Via Vecchia Torino) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 13'280.00 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 41 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 132 | | | 132 | |
| | | Totale | | | | | | | 132 | 10'721.04 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 42 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 132 | | | 132 | |
| | | Totale | | | | | | | 132 | 3'793.68 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 43 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 132 | 12 | | 1584 | |
| | | Totale | | | | | | | 1584 | 7'096.32 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 44 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 132 | 6 | | 792 | |
| | | Totale | | | | | | | 792 | 8'838.72 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 45 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. | m³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. | | | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 132 | 6 | | 792 | |
| | | Totale | | | | | | | 792 | 1'259.28 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 46 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 2 | 1 | 30 | |
| | | Parte superiore condotte disperdenti | | | 1 | 132 | 2 | | 264 | |
| | | Totale | | | | | | | 294 | 2'275.56 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 47 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea alimentazione e controllo dell'impianto di prima pioggia, da cabina di comando | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 3'925.30 |
| | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). | | | | | | | | |
| 48 | 06.A01.E03.030 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16 | m | 9.50 | | | | | | |
| | | Linea alimentazione impianto di trattamento di prima pioggia | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 1'615.00 |
| | 06.A02.F01 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. | | | | | | | | |
| 49 | 06.A02.F01.035 | F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1 | m | 2.34 | | | | | | |
| | | Linea trasmissione dati impianto di trattamento di prima pioggia | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 397.80 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 50 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 23.80 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 51 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 217.60 |
| TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | | 63'131.25 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO (RETE INTERNA PER IDRANTI ED ALLACCI) | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 52 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per predisposizioni allaccio utenze | | | 2 | 11 | 0.8 | 1 | 17.6 | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idranti | | | 2 | 10 | 1 | 1.2 | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 41.6 | 434.72 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 53 | 07.P06.G05.160 | per tubi di spessore 22. 1 mm, PN 16 diam. 160 mm | m | 19.07 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idranti | | | 2 | 10 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 381.40 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 54 | 07.P06.G05.140 | per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm | m | 4.95 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per predisposizione allaccio utenze | | | 2 | 11 | | | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 22 | 108.90 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 55 | 07.A09.I05.020 | per tubi diam. 90 mm | m | 5.94 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per predisposizione allaccio utenze | | | 2 | 11 | | | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 22 | 130.68 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
| | 07.A09.I10 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 56 | 07.A09.I10.020 | per tubi diam. 160 mm | m | 10.70 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idranti | | | 2 | 10 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 214.00 |
| | 07.P07.H10 | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappello; flangiata UNI PN 16; | | | | | | | | |
| 57 | 07.P07.H10.030 | DN 150 | cad | 149.04 | | | | | | |
| | | Dispositivi di comando e sezionamento delle condotte all'interno del PEC | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 745.20 |
| | 07.A14.N05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 58 | 07.A14.N05.010 | per DN 150 | cad | 33.41 | | | | | | |
| | | Dispositivi di comando e sezionamento delle condotte all'interno del PEC | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 167.05 |
| | 08.P05.B03 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori | | | | | | | | |
| 59 | 08.P05.B03.020 | spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 | cad | 20.46 | | | | | | |
| | | Pozzetti per dispositivi di comando e sezionamento delle condotte | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 102.30 |
| | 08.P05.B06 | Prolunghe per pozzetti | | | | | | | | |
| 60 | 08.P05.B06.020 | dimensioni interne cm 50x50x50 | cad | 19.24 | | | | | | |
| | | Pozzetti per dispositivi di comando e sezionamento delle condotte | | | 3 | 5 | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 288.60 |
| | 07.P02.C25 | Chiusini | | | | | | | | |
| 61 | 07.P02.C25.015 | Chiusino; misure 40x40 cm | cad | 29.32 | | | | | | |
| | | Pozzetti per dispositivi di comando e sezionamento delle condotte | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 146.60 |
| | 07.A04.D05 | Pozzi | | | | | | | | |
| 62 | 07.A04.D05.005 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; | cad | 41.94 | | | | | | |
| | | Pozzetti per dispositivi di comando e sezionamento delle condotte | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Prolunghe per pozzetti | | | 1 | 15 | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 838.80 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 63 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per alimentazione idranti | | | 2 | 10 | | | 20 | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per predisposizione allaccio utenze | | | 2 | 11 | | | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 42 | 5.88 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 64 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per alimentazione idranti | | | 2 | 10 | | | 20 | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per predisposizione allaccio utenze | | | 2 | 11 | | | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 42 | 53.76 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 65 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per predisposizioni allaccio utenze | | | 2 | 11 | 0.8 | 0.9 | 15.84 | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idranti | | | 2 | 10 | 1 | 1.1 | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 37.84 | 292.88 |
| | 01.P22.R80 | Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a doppia flangia per l'inserimento sulla rete antincendio | | | | | | | | |
| 66 | 01.P22.R80.005 | Con corpo in ghisa di prima fusione | cad | 631.21 | | | | | | |
| | | Idrante sottosuolo (viabilità principale interna, zona in curva fra edifici) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 631.21 |
| | 07.A17.Q10 | Posa | | | | | | | | |
| 67 | 07.A17.Q10.005 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte | kg | 0.73 | | | | | | |
| | | Idrante sottosuolo (viabilità principale interna, zona in curva fra edifici) | | | 1 | | | | 350 | 350 |
| | | Totale | | | | | | | 350 | 255.50 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | | | |
|--|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|------------|-----------------|-----------|
| 68 | 08.P05.B72 08.P05.B72.005 | Pozzetti a sezione rettangolare in cls Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo Pozzetto per idrante sottosuolo (viabilità principale interna, zona in curva fra edifici) Totale | cad | 363.07 | | | | | 1 | 363.07 | | | |
| 69 | 08.P05.B72 08.P05.B72.010 | Pozzetti a sezione rettangolare in cls elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm) Pozzetto per idrante sottosuolo (viabilità principale interna, zona in curva fra edifici) Totale | cad | 75.11 | | | | | 1 | 75.11 | | | |
| 70 | 07.A04.D05 07.A04.D05.010 | Pozzi Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Pozzetto per idrante sottosuolo (viabilità principale interna, zona in curva fra edifici) Totale | cad | 169.10 | | | | | 1 | 169.10 | | | |
| TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | | 5'404.76 | | | |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 25.A15.A05 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Rilevato stradale: viabilità principale interna e relative rotatorie A dedurre isole spartitraffico ed isole centrali Totale | m ³ | 43.97 | | | | | 1 -1 | 3185 172.4 | 0.3 0.3 | 955.5 -51.72 | 39739.21 |
| 72 | 01.A22.A80 01.A22.A80.030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Superfici stradali su viabilità interna e relative rotatorie Ricariche di materiale per raccordi con viabilità esistente (Via Vecchia Torino e Piazzale Alba lulia) Totale | m ² | 13.18 | | | | | 1 2 | 3012.6 100 | | 3012.6 200 | 42'342.07 |
| 73 | 01.A22.A20 01.A22.A20.015 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Su sedime stradale esistente per ricariche di materiale (tratti di raccordo con Via Vecchia Torino e Piazzale Alba lulia) Totale | m ² | 0.68 | | | | | 2 | 100 | | 200 | 136.00 |
| 74 | 25.A15.A15 25.A15.A15.010 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 Su viabilità principale interna e relative rotatorie Totale | m ² | 5.35 | | | | | 1 | 3012.6 | | 3012.6 | 16'117.41 |
| 75 | 01.A22.A44 01.A22.A44.015 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Per aggrappaggio strato di usura (su nuove aree ed aree esistenti di intervento) Totale | m ² | 1.17 | | | | | 1 | 3012.6 | | 3012.6 | 3'524.74 |
| 76 | 25.A15.A20 25.A15.A20.010 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 Su viabilità principale interna e relative rotatorie Totale | m ² | 4.53 | | | | | 1 | 3012.6 | | 3012.6 | 13'647.08 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| | 08.A65.P97 | Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei concii in cls prefabbricati fino alla quota richiesta, il riposizionamento del controtelaio precedentemente rimosso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente | | | | | | | | |
| 77 | 08.A65.P97.005 | diametro 1000 | cad | 233.36 | | | | | | |
| | | Livellamento pozzetti esistenti lato piazzale Alba lulia | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 933.44 |
| TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | | 116'439.94 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 78 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede (Via Vecchia Torino, lato ferrovia) | | | 1 | 28 | 1.8 | | 50.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 50.4 | 123.48 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 79 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede (Via Vecchia Torino, lato ferrovia) | | | 1 | 28 | 1.8 | 1.2 | 60.48 | |
| | | Totale | | | | | | | 60.48 | 270.95 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 80 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 1'528.80 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 81 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 1'053.00 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 82 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 28 | 1.5 | 0.2 | 8.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 8.4 | 152.46 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 83 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 28 | 1.5 | | 42 | |
| | | Totale | | | | | | | 42 | 584.64 |
| TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | | 3'713.33 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 84 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotatoria centrale | | | 1 | 41 | | | 41 | |
| | | Isola spartitraffico su immissione piazzale Alba lulia | | | 1 | 27 | | | 27 | |
| | | Isola spartitraffico su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 38 | | | 38 | |
| | | Bordo interno isola centrale su rotatoria principale | | | 1 | 22 | | | 22 | |
| | | Bordo interno isola centrale su rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 138 | 3'516.24 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 85 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotatoria centrale | | | 1 | 41 | | | 41 | |
| | | Isola spartitraffico su immissione piazzale Alba lulia | | | 1 | 27 | | | 27 | |
| | | Isola spartitraffico su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 38 | | | 38 | |
| | | Bordo interno isola centrale su rotatoria di smistamento | | | 1 | 22 | | | 22 | |
| | | Bordo interno isola centrale su rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 138 | 2'421.90 |
| | 01.A21.F30 | Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro Fe B 44k, secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m², posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m³ e la rifilatura dei giunti | | | | | | | | |
| 86 | 01.A21.F30.010 | Di cordoli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a. | m | 61.59 | | | | | | |
| | | Cordoli tipo ANAS per delimitazione fascia sormontabile su isola centrale rotatoria di smistamento | | | 1 | 35 | | | 35 | |
| | | Cordoli tipo ANAS per delimitazione fascia sormontabile su isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 15 | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 50 | 3'079.50 |
| | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | | | | | |
| 87 | 01.A23.A10.010 | Dello spessore di cm 15 | m² | 24.88 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotatoria centrale | | | 1 | 26 | | | 26 | |
| | | Isola spartitraffico su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 27 | | | 27 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria di smistamento | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 123 | 3'060.24 |
| | 01.P18.R50 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava | | | | | | | | |
| 88 | 01.P18.R50.020 | Delle dimensioni di cm 10-12 | q | 20.71 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotatoria centrale | | | 1 | 26 | | 3 | 78 | |
| | | Isola spartitraffico su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 27 | | 3 | 81 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria di smistamento | | | 1 | 50 | | 3 | 150 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 20 | | 3 | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 369 | 7'641.99 |
| | 01.A21.B70 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte | | | | | | | | |
| 89 | 01.A21.B70.015 | Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 | m² | 42.41 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotatoria centrale | | | 1 | 26 | | | 26 | |
| | | Isola spartitraffico su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 27 | | | 27 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria di smistamento | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 123 | 5'216.43 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| | 04.P81.C02 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. | | | | | | | | |
| 90 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Marcia piede a lato rotoratoria Via Vecchia Torino | | | 2 | 45 | | | 90 | |
| | | Protezioni laterali su marciapiedi rotoratoria di smistamento | | | 2 | 20 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 130 | 7169.50 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | | | | | | | | |
| 91 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore Marcia piedi a lato rotorarie | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 130 | | | 130 | 2928.90 |
| | 20.A27.B35 | Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutanidienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc. | | | | | | | | |
| 92 | 20.A27.B35.005 | Per ogni cm di spessore realizzato Su aree attraversamento pista ciclabile / marciapiede | m² | 2.48 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 16.5 | 2.5 | | 41.25 | 102.30 |
| | | Totale C.O. 13 | | | | | | | | 35137.00 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 93 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità principale interna al PEC, da piazzale Alba Iulia a Via Vecchia Torino | | | 1 | 15 | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 11531.25 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 94 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20: Linea per illuminazione: ramo verso piazzale Alba Iulia Linea per illuminazione: ramo verso Via Vecchia Torino Linea per illuminazione: predisposizioni allacciamenti isole centrali | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 202 | | | 202 | |
| | | | | | 1 | 224 | | | 224 | |
| | | | | | 2 | 12 | | | 24 | |
| | | | | | | | | | 450 | 10390.50 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 95 | 13.P02.A05.010 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20: Linea per illuminazione: dorsale di alimentazione fra Q.E. e linee | m | 40.87 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 15 | | | 15 | |
| | | | | | | | | | 15 | 613.05 |
| | 13.P02.A10 | formazione di cavidotto in pavimentazione stradale | | | | | | | | |
| 96 | 13.P02.A10.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc: Tratti linee su strade esistenti (Via Vecchia Torino) | m | 39.00 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 20 | | | 20 | 780.00 |
| | 01.A22.A82 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 | | | | | | | | |
| 97 | 01.A22.A82.045 | Steso a mano dello spessore compreso di cm 15 Linea per illuminazione pubblica - ripristini su strade esistenti | m² | 30.82 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 20 | 1 | | 20 | 616.40 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|---------------------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 98 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratte per tiro cavi | | | | 6 | | | 6 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | | 15 | | | 15 | |
| | | Pozzetti per predisposizioni isole centrali | | | | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 23 | 7'005.80 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 99 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotoatorie | | | 1 | 473 | | | 473 | |
| | | Totale | | | | | | | 473 | 66.22 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 100 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotoatorie | | | 1 | 473 | | | 473 | |
| | | Totale | | | | | | | 473 | 605.44 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 101 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | 15 | | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 2'454.00 |
| | | TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | 34'062.66 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | D FS BB 061 (Cam.Comm. CN 2014) | Perforazione a vuoto per la esecuzione del palo trivellato di grande diametro | | | | | | | | |
| 102 | D FS BB 061 b | con tubo forma del ø 800 mm | m | 84.00 | | | | | | |
| | | Realizzazione di pozzo di alimentazione dell'impianto di irrigazione, esteso fino alla quota di imposta della prima falda (dotazione comune per intero PEC) | | | 1 | | | 30 | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 2'520.00 |
| 103 | D FS BB 063 | Controcamicia tubolare di qualsiasi diametro in lamierino di acciaio di spessore idoneo da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza di acqua. | kg | 2.20 | | | | | | |
| | | Tubazione del pozzo Ø 400 mm, dotata di finestrate dotate di aperture dimensionate secondo la granulometria dello strato produttivo, spessore indicativo 6 mm | | | 0.006 | 1.256 | 30 | 7850 | 1774.728 | |
| | | Totale | | | | | | | 1774.728 | 3'904.40 |
| | 01.P24.L10 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento | | | | | | | | |
| 104 | 01.P24.L10.010 | Della portata da q 101 a 200 | h | 58.89 | | | | | | |
| | | Posizionamento camicia tubolare del pozzo e pompa pozzo | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 471.12 |
| | 06.P27.H02 | elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. | | | | | | | | |
| 105 | 06.P27.H02.015 | pompa sommersa 3f port.15 m³/h prevalenza 11 m | cad | 1'107.60 | | | | | | |
| | | Pompa alimentazione pozzo (per analogia) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Pompa alimentazione pozzo: maggiorazione per prevalenza di 30 m | | | 0.75 | | | | 0.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 1.75 | 1'938.30 |
| | 06.A27.H02 | P.O. Posa in opera elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. | | | | | | | | |
| 106 | 06.A27.H02.705 | P.O. di pompa sommersa 3f | cad | 35.43 | | | | | | |
| | | Posa in opera ed allacciamento pompa del pozzo | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 35.43 |
| | 06.P27.H03 | Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamotore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V | | | | | | | | |
| 107 | 06.P27.H03.005 | dispositivo di allarme | cad | 174.72 | | | | | | |
| | | Pozzo per impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 174.72 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| | 06.A27.H03 | P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamatore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V | | | | | | | | |
| 108 | 06.A27.H03.505 | P.O. di dispositivo di allarme | cad | 10.62 | | | | | | |
| | | Pozzo per impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 10.62 |
| | 06.P27.H03 | Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamatore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V | | | | | | | | |
| 109 | 06.P27.H03.010 | quadretto elettrico per comando elettropompe | cad | 292.24 | | | | | | |
| | | Pozzo per impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 292.24 |
| | 06.A27.H03 | P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamatore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V | | | | | | | | |
| 110 | 06.A27.H03.510 | P.O. di quadretto elettrico per comando elettropompe | cad | 15.94 | | | | | | |
| | | Pozzo per impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 15.94 |
| | 06.P27.H03 | Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamatore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V | | | | | | | | |
| 111 | 06.P27.H03.015 | interruttore a galleggiante | cad | 29.22 | | | | | | |
| | | Pozzo per impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 29.22 |
| | 06.A27.H03 | P.O. Posa in opera di Accessori per elettropompe sommerse quadretto per il comando composto da: - cassetta stagna - 1 sezionatore generale - 1 salvamatore -1 commutatore manuale/automatico -1 trasformatore di sicurezza 220/24 V | | | | | | | | |
| 112 | 06.A27.H03.515 | P.O. di interrutture a galleggiante | cad | 9.57 | | | | | | |
| | | Pozzo per impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 9.57 |
| | 01.A11.A10 | Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 | | | | | | | | |
| 113 | 01.A11.A10.010 | Eseguito a mano | m³ | 48.22 | | | | | | |
| | | Per drenaggio fra perforo e camicia del pozzo | | | 1 | 1.256 | | 30 | 37.68 | |
| | | Totale | | | | | | | 37.68 | 1'816.93 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 114 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Formazione di cameretta interrata alla testata del pozzo | | | 1 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 15.625 | |
| | | Totale | | | | | | | 15.625 | 163.28 |
| | 08.A30.G78 | Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1ª Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. | | | | | | | | |
| 115 | 08.A30.G78.040 | dimensioni interne 2000x2000 mm | m | 987.40 | | | | | | |
| | | Cameretta interrata alla testata del pozzo | | | 1 | | | 2 | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 1'974.80 |
| | 08.A30.G66 | Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm² 300, armate con ferro B450C dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogrù, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione: | | | | | | | | |
| 116 | 08.A30.G66.015 | dimensioni minime 200 x 200 cm | cad | 372.99 | | | | | | |
| | | Cameretta interrata alla testata del pozzo | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 372.99 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|---------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 117 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Sistemazioni per cameretta interrata alla testata del pozzo | | | 1 | 2.5 | 2.5 | 2 | 12.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 12.5 | 96.75 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 118 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali pozzo | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 502.08 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 119 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali pozzo | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 466.08 |
| | A.P.14.01 | Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene flessibile a doppia parete, per infilaggio tubazioni irrigazione: | | | | | | | | |
| 120 | A.P.14.01.01 | per tubo diametro esterno 160 mm | m | 4.50 | | | | | | |
| | | Predisposizione tubazione adduzione rotatoria di smistamento | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Predisposizione tubazione adduzione rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Predisposizione tubazione adduzione isola spartitraffico piazzale Alba lulia | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 34 | 153.00 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 121 | 07.P06.G05.115 | per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm | m | 0.92 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione rotatoria di smistamento | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Tubazione adduzione rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Tubazione adduzione isola spartitraffico piazzale Alba lulia | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 34 | 31.28 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 122 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione isola interna rotatoria di smistamento | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Tubazioni distribuzione isola interna rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Tubazioni distribuzione isola interna isola spartitraffico piazzale Alba lulia | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 13.44 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 123 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione | | | 1 | 34 | 1 | 1 | 34 | |
| | | Tubazioni di distribuzione | | | 1 | 32 | 0.6 | 0.6 | 11.52 | |
| | | Totale | | | | | | | 45.52 | 475.68 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 124 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione | | | 1 | 34 | | | 34 | |
| | | Tubazioni di distribuzione | | | 1 | 32 | | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 66 | 128.04 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 125 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione | | | 1 | 34 | 1 | 1 | 34 | |
| | | Tubazioni di distribuzione | | | 1 | 32 | 0.6 | 0.6 | 11.52 | |
| | | Totale | | | | | | | 45.52 | 352.32 |
| | 01.P27.V00 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilità di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. | | | | | | | | |
| 126 | 01.P27.V00.015 | A 12 settori | cad | 503.25 | | | | | | |
| | | Per automazione impianti di irrigazione | | | 1 | 3 | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 1'509.75 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 127 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Isola interna rotatoria di smistamento | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Isola interna rotatoria di Via Vecchia Torino | | | 7 | | | | 7 | |
| | | Isola spartitraffico su piazzale Alba lulia | | | 7 | | | | 7 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 518.40 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 128 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Isole interne rotatorie | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Isola spartitraffico | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 166.86 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 129 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Isole interne rotatorie | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Isola spartitraffico | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 141.06 |
| | | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | 18'284.31 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 130 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Isola centrale rotatoria di smistamento | | | 1 | 36 | | 0.8 | 28.8 | |
| | | Isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 43 | | 0.8 | 34.4 | |
| | | Isola spartitraffico su ramo immissione in rotatoria piazzale Alba lulia | | | 1 | 32 | | 0.5 | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 79.2 | 206.71 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 131 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Isola centrale rotatoria di smistamento | | | 1 | 36 | | | 36 | |
| | | Isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 43 | | | 43 | |
| | | Isola spartitraffico su ramo immissione in rotatoria piazzale Alba lulia | | | 1 | 32 | | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 111 | 824.73 |
| | | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | 1'031.44 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 132 | 04.P80.A01.040 | 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Segnaletica per rotatoria (precedenza) | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 275.75 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 133 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica per rotatoria (circolazione rotatoria) | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Segnaletica per rotatoria (direzione obbligatoria) | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Segnaletica senso vietato (per corsie di ingresso lato corona) | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Direzione obbligatoria su isole spartitraffico in ingresso | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Direzione obbligatoria (ingresso parcheggio dietro edificio 2) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnali divieto fermata | | | 7 | | | | 7 | |
| | | Segnali limite velocità 30 km/h | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Stop su strada di servizio | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 34 | 3'584.62 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92 il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 134 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per attraversamenti ciclo-pedonali | | | 8 | | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 433.04 |
| | 04.P80.B01 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. Il 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. | | | | | | | | |
| 135 | 04.P80.B01.100 | 30x150 cm, H.I. | cad | 120.25 | | | | | | |
| | | Segnaletica per rotatoria (direzione su rami uscita) | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 1'202.50 |
| | 04.P80.C03 | Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, in lamiera di alluminio piana o scatolata purché munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni superiori a 4.50 mqeq = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa. Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro. | | | | | | | | |
| 136 | 04.P80.C03.050 | Sp. 30/10, Al, A.C. | m² | 197.16 | | | | | | |
| | | Segnaletica preavviso rotatoria su ramo di ingresso PEC da piazzale Alba lulia | | | 2 | 2 | | 1.5 | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 1'182.96 |
| | 04.P81.A04 | Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. Il 472 art. 177 D.P.R. 495/92 | | | | | | | | |
| 137 | 04.P81.A04.020 | Spessore 30/10, D.G. | cad | 35.54 | | | | | | |
| | | Segnaletica ostacoli su isole spartitraffico | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 213.24 |
| | 04.P81.A02 | Segnali complementari e colonnine Delineatore modulare di curva (detto visualino), come da fig. Il 468 (oppure 395), art. 174 D.P.R. 495/92, in lamiera piana o scatolata. | | | | | | | | |
| 138 | 04.P81.A02.030 | 60x60 cm, sp. 30/10, al, D.G. | cad | 47.18 | | | | | | |
| | | Curva su strada interna | | | 2 | 3 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 283.08 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn), può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 139 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica rotatoria | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Segnaletica attraversamenti ciclo-pedonali | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Segnaletica su strada di servizio | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica divieto di fermata - limiti velocità | | | 8 | | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 547.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 140 | 04.P80.D01.020 | Diam. 60 h fino a 2.80 m | cad | 19.95 | | | | | | |
| | | Segnaletica direzioni obbligatorie e delineatori di ostacolo | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Segnaletica senso vietato su corsie immissione lato corona | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Segnaletica ostacoli in rotatoria | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Segnaletica per delineatori di curva su strada interna | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 22 | 438.90 |
| | 04.P81.D14 | Arredo urbano e informazione Palo a sezione particolare (quadrato spigoli arrotondati) con canalette verticali esterne, profilo estruso in lega di alluminio t5, verniciato, spessori, arrotondamenti, spigoli e dimensioni canalette come da nostra campionatura. | | | | | | | | |
| 141 | 04.P81.D14.020 | Dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm | m | 53.62 | | | | | | |
| | | Paline per segnali di direzione su rami uscita rotatoria | | | 5 | | | 5 | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 1'340.50 |
| | 04.P81.D15 | Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremità superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente. | | | | | | | | |
| 142 | 04.P81.D15.020 | Per palo 120x120 mm | cad | 6.94 | | | | | | |
| | | Paline per segnali di direzione su rami uscita rotatoria | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 34.70 |
| | 04.P80.D08 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palo di sostegno in acciaio Fe360 avente profilato a "C", zincato a caldo (zincatura non inferiore a 300 g/mq) sezione 80x120x80, spessore 3 non inferiore a 5 mm. | | | | | | | | |
| 143 | 04.P80.D08.005 | Palo profilato a "C" zincato | m | 13.66 | | | | | | |
| | | Segnaletica preavviso direzione rotatoria | | | 2 | 2 | | 4 | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 218.56 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 144 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzzeria su strada interna fra rotatoria di smistamento e Via Vecchia Torino | | | 3 | 200 | | | 600 | |
| | | Segnaletica di margine e mezzzeria su ramo fra rotatoria di smistamento e rotatoria piazzale Alba lulia | | | 4 | 90 | | | 360 | |
| | | Segnaletica di margine interno su corona giratoria (rotatoria di smistamento) | | | 1 | 36 | | | 36 | |
| | | Segnaletica di margine esterno su corona giratoria (rotatoria di smistamento) | | | 1 | 75 | | | 75 | |
| | | Segnaletica di margine interno su corona giratoria (rotatoria Via Vecchia Torino) | | | 1 | 38 | | | 38 | |
| | | Segnaletica di margine esterno su corona giratoria (rotatoria Via Vecchia Torino) | | | 1 | 78 | | | 78 | |
| | | Segnaletica di margine e mezzzeria su strada di servizio | | | 3 | 30 | | | 90 | |
| | | Segnaletica di mezzzeria per raccordi rami su rotatoria di smistamento | | | 4 | 20 | | | 80 | |
| | | Segnaletica di mezzzeria per raccordi rami su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 3 | 20 | | | 60 | |
| | | Segnaletica di mezzzeria per raccordi rami su isola spartitraffico piazzale Alba lulia | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 1447 | 983.96 |
| | 04.P83.A03 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. | | | | | | | | |
| 145 | 04.P83.A03.005 | Serie triangoli dare precedenza | cad | 1.52 | | | | | | |
| | | Segnaletica di ingresso in rotatoria | | | 5 | 12 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 91.20 |
| | 04.P83.A12 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. Il 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 146 | 04.P83.A12.005 | Triangolo elongato 100x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Segnaletica di ingresso in rotatoria | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 46.15 |
| | 04.P83.A16 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 147 | 04.P83.A16.005 | Fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza | m | 1.91 | | | | | | |
| | | Segnaletica esistente (raccordi su strade terminali) | | | 2 | 40 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 152.80 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 148 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 53 | | | | 53 | |
| | | Totale | | | | | | | 53 | 831.04 |
| | 04.P84.B02 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro. | | | | | | | | |
| 149 | 04.P84.B02.005 | Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico | cad | 13.16 | | | | | | |
| | | Delineatori di ostacolo | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 78.96 |
| | 04.P84.A02 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno. | | | | | | | | |
| 150 | 04.P84.A02.005 | Tra 1.5 mq e 4.5 mq | m² | 28.18 | | | | | | |
| | | Segnaletica preavviso rotatoria | | | 2 | 2 | | 1.5 | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 169.08 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 151 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali e delineatori di ostacoli | | | 1 | 42 | | | 42 | |
| | | Paline per segnali di direzione su rami uscita rotatoria | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 47 | 2'412.51 |
| | 04.P84.A07 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in fe, l'eventuale cassetta ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. | | | | | | | | |
| 152 | 04.P84.A07.005 | Basamenti in CLS armato | m³ | 172.20 | | | | | | |
| | | Segnaletica preavviso direzione rotatoria | | | 4 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 2.048 | |
| | | Segnaletica di direzione a bandiera su isole rotatoria | | | 5 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 2.56 | |
| | | Totale | | | | | | | 4.608 | 793.50 |
| TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | | 15'314.05 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| | PREV_02 | ENEL DISTRIBUZIONE | | | | | | | | |
| 153 | PREV_02 | Preventivo per spostamento / demolizione di impianti di rete alimentati in media tensione. Numero presa: 0600548000002. Codice POD: IT001E024992039. Come da preventivo ENEL Distribuzione del 23/11/2015 - 0962002 Rimozione cabina MT presso ex Consorzio Agrario | cad | 7054.15 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | | | | 1 | 7054.15 |
| | PREV_03 | ENEL DISTRIBUZIONE | | | | | | | | |
| 154 | PREV_03 | Preventivo per allacciamento collettivo per n. 8 forniture in bassa tensione (potenza totale di 240 kW) e n. 2 forniture in media tensione (potenza totale di 2500 kW). Come da preventivo ENEL Distribuzione del 24/11/2015 - 0965295 Nuova dorsale per allacciamento edifici in progetto nel PEC | cad | 168'159.19 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | | | | 1 | 168'159.19 |
| TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | | 175'213.34 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI (SECONDO SPECIFICA TECNICA TELECOM DEL 28/10/2015 - DOC. A19988838) | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 155 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tratto principale nuova connessione | | | 1 | 160 | 1 | 1.25 | 200 | |
| | | Tratti terminali | | | 1 | 155 | 1 | 1.25 | 193.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 393.75 | 4'114.69 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 06.P10.B04 | Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. | | | | | | | | |
| 156 | 06.P10.B04.015 | tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 | m | 1.16 | | | | | | |
| | | Tratto terminale | | | 1 | 15 | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 17.40 |
| | 06.P10.B04 | Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. | | | | | | | | |
| 157 | 06.P10.B04.035 | tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 | m | 3.33 | | | | | | |
| | | Tratto principale in formazione doppia | | | 2 | 160 | | | 320 | |
| | | Totale | | | | | | | 320 | 1'065.60 |
| | 14.P05.A15 | Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in: | | | | | | | | |
| 158 | 14.P05.A15.015 | PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 14 | m | 6.15 | | | | | | |
| | | Tratto di linea finale sotto strada interna in formazione doppia | | | 2 | 40 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 492.00 |
| | 14.P05.A25 | Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura | | | | | | | | |
| 159 | 14.P05.A25.005 | Linea telecomunicazioni | m | 1.37 | 1 | 728.75 | | | 728.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 728.75 | 998.39 |
| | 08.P05.B03 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori | | | | | | | | |
| 160 | 08.P05.B03.025 | spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 | cad | 32.59 | | | | | | |
| | | Linea telecomunicazioni | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 130.36 |
| | 08.P05.B03 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori | | | | | | | | |
| 161 | 08.P05.B03.035 | spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 | cad | 125.46 | | | | | | |
| | | Linea telecomunicazioni (per analogia con specifica tecnica Telecom relativa a pozzetto 125x60 cm) | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 250.92 |
| | 14.P13.A05 | Posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato di fornitura dell'Ente appaltante compresa la sigillatura dei tubi | | | | | | | | |
| 162 | 14.P13.A05.005 | Pozzetti dimensioni 60x60 | cad | 28.92 | | | | | 4 | |
| | | Pozzetti dimensioni 125x60 | | | 2 | 2 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 231.36 |
| | 08.A25.F20 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore | | | | | | | | |
| 163 | 08.A25.F20.010 | peso ca kg 100; telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi | cad | 254.13 | | | | | | |
| | | Pozzetti dimensioni 60x60 | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Pozzetti dimensioni 125x60 | | | 2 | 2 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 2'033.04 |
| | 14.P02.A05 | Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. | | | | | | | | |
| 164 | 14.P02.A05.005 | con materiale a bordo scavo | m³ | 10.28 | | | | | | |
| | | Tratto principale nuova connessione | | | 1 | 160 | 1 | 1.15 | 184 | |
| | | Tratti terminali | | | 1 | 155 | 1 | 1.15 | 178.25 | |
| | | Totale | | | | | | | 362.25 | 3'723.93 |
| | A IE AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA (IMPIANTI ELETTRICI) | | | | | | | | |
| 165 | A IE AA 005 a | Operaio specializzato | h | 29.30 | | | | | | |
| | | Manodopera per allacciamenti e sistemazioni linea telecomunicazioni | | | 2 | 8 | | 1 | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 468.80 |
| | A IE AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA (IMPIANTI ELETTRICI) | | | | | | | | |
| 166 | A IE AA 005 c | Operaio comune | h | 25.63 | | | | | | |
| | | Manodopera per allacciamenti e sistemazioni linea telecomunicazioni | | | 2 | 8 | | 2 | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 820.16 |
| TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | | 14'346.65 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE ACQUEDOTTO E GAS METANO | | | | | | | | | | |
| 167 | PREV_04 | Estensione delle reti acqua e gas nella nuova area PEC | cad | 25'000.00 | | | | | | |
| | PREV_04 | Estensione delle reti acqua e gas nella nuova area PEC, con i seguenti lavori e forniture: - realizzazione derivazione DE 160 sulla condotta idrica esistente DE 250 sulla rotatoria piazzale Alba Iulia; - fornitura e posa di tubazione acquedotto PEAD DE 160 lunghezza 160 m con relativa saracinesca d'intercettazione flangiata DE 150; - realizzazione derivazione DE 110 sulla condotta gas metano in media pressione esistente DN 200 sulla rotatoria piazzale Alba Iulia; - fornitura e posa di tubazione gas metano in PEAD 160 lunghezza 160 m, con relativa valvola d'intercettazione a saldare DN 100; - raccorderia, flange e pezzi speciali. Come da preventivo AMAG S.p.A. del 13/11/2015 - prot. n. 1847 | | | | | | | | |
| | | Anello interno per distribuzione gas e acqua | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 25'000.00 |
| TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | | 25'000.00 |
| C.O. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 168 | 01.P24.A10.005 | m ³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'454.40 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 169 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'150.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 170 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 2'649.60 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 171 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 1'255.20 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 172 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 10 | 8 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 2'330.40 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 173 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 10 | 8 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 2'093.60 |
| TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | | 10'934.00 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 174 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 300 | | | 300 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 3'240.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 175 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 6 | 20 | | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 82.80 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 176 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.24 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|------------------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------|
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 177 | E OS DD 020 a | costo primo mese | cad | 290.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| 178 | E OS DD 020 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 126.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 630.00 |
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 179 | E OS DD 010 a | costo primo mese | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |
| 180 | E OS DD 010 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 125.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 625.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 181 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 100 | 2 | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 1250.00 |
| 182 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | m ² | 0.72 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 5 | 100 | 2 | | 1000 | |
| | | Totale | | | | | | | 1000 | 720.00 |
| 183 | E OS UU 005 a | Parapetto provvisorio, da montare ove sussista il pericolo di caduta verso il vuoto, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa od infisse nel terreno, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio: costo primo mese | m | 6.50 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 40 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 260.00 |
| 184 | E OS YY 035 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Classe 4a. Nolo per un mese. | mese | 55.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 55.00 |
| 185 | E OS YY 040 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentazione, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Installazione e rimozione. | cad. | 58.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 58.00 |
| 186 | E OS YY 045 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentazione, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. | giorno | 15.50 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 465.00 |
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|-------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| 187 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 m). Costo per un mese. | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 2 | 2 | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 840.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 8'937.04 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 651'801.37 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 7'594.28 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 13'802.06 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 62'843.27 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 16'506.85 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 24'105.13 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 5'404.76 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 63'131.25 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 116'439.94 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 3'713.33 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 35'137.00 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 34'062.66 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 18'284.31 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 1'031.44 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 15'314.05 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 175'213.34 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 14'346.65 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 25'000.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 10'934.00 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 8'937.04 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 651'801.37 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|--|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|-------------|-----------------|--|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | 0.00 | |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11.01 | | | | | | | |
| | | Rimozione pista ciclabile esistente | | | | 1 | 90 | 3 | 270 | | |
| | | Totale | | | | | | | 270 | 2972.70 | |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m ³ | 7.15 | | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | | 1 | 90 | 3 | 0.1 | 27 | |
| | | Totale | | | | | | | 27 | 193.05 | |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica | | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | | 1 | 90 | 3 | 0.1 | 27 | |
| | | Totale | | | | | | | 27 | 126.90 | |
| | 01.A02.F10 | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.F10.005 | Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. | m | 17.74 | | | | | | | |
| | | Rimozione tratto di guard-rail lungo Via Tiziano Vecellio per sistemazioni viarie | | | | 1 | 60 | | 60 | | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 1064.40 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 5 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. tombate | | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. della pista ciclabile esistente | | | | 1 | 90 | 3 | 0.1 | 27 | |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 6269.44 | |
| | | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | 10626.49 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 3330 | | 0.5 | 1665 | |
| | | Totale | | | | | | | 1665 | 6959.70 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 7 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. | m ² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | | | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 3046 | | 3046 | | |
| | | Totale | | | | | | | 3046 | 12640.90 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o manistero per la stesa e conertura | | | | | | | | |
| 8 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | 1 | 3046 | 1.15 | | 3502.9 | |
| | | Totale | | | | | | | 3502.9 | 15'692.99 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del tracciato stradale al punto di destinazione dei materiali | | | | | | | | |
| 9 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m ³ | 11.10 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 3046 | | 0.5 | 1523 | |
| | | Totale | | | | | | | 1523 | 16'905.30 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 10 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m ³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 1523 | | | 1523 | |
| | | Totale | | | | | | | 1523 | 2'436.80 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratore a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 11 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 3046 | | | 3046 | |
| | | Totale | | | | | | | 3046 | 5'239.12 |
| | | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | 59'874.81 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | 01.A04.B20 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. | | | | | | | | |
| 12 | 01.A04.B20.010 | Classe di resistenza a compressione minima C28/35 | m ³ | 116.00 | | | | | | |
| | | Fondazione muro sostegno pista ciclo-pedonale a lato di Via Tiziano | | | 1 | 70 | 1.8 | 0.4 | 50.4 | |
| | | Elevazione muro sostegno pista ciclo-pedonale a lato di Via Tiziano | | | 1 | 70 | 1.5 | 0.3 | 31.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 81.9 | 9'500.40 |
| | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta | | | | | | | | |
| 13 | 01.A04.C03.020 | In strutture armate | m ³ | 33.53 | | | | | | |
| | | Fondazioni ed elevazioni dei muri di sostegno | | | 1 | 81.9 | | | 81.9 | |
| | | Totale | | | | | | | 81.9 | 2'746.11 |
| | 01.A04.E00 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile | | | | | | | | |
| 14 | 01.A04.E00.005 | Di calcestruzzo cementizio armato | m ³ | 8.15 | | | | | | |
| | | Fondazioni ed elevazioni dei muri di sostegno | | | 1 | 81.9 | | | 81.9 | |
| | | Totale | | | | | | | 81.9 | 667.49 |
| | 01.A04.F10 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido: | | | | | | | | |
| 15 | 01.A04.F10.005 | In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm | kg | 1.36 | | | | | | |
| | | Fondazioni ed elevazioni dei muri di sottoscarpa | | | 1 | 81.9 | | 75 | 6142.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 6142.5 | 8'353.80 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A04.H10 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti | | | | | | | | |
| 16 | 01.A04.H10.005 | In legname di qualunque forma | m ² | 30.25 | | | | | | |
| | | Fondazione muro sostegno pista ciclo-pedonale a lato di Via Tiziano | | | 2 | 70 | | 0.4 | 56 | |
| | | Elevazione muro sostegno pista ciclo-pedonale a lato di Via Tiziano | | | 2 | 70 | 1.5 | | 210 | |
| | | Totale | | | | | | | 266 | 8'046.50 |
| | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | 29'314.29 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 17 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità e zone di parcheggio | | | | 13 | | | 13 | |
| | | Totale | | | | | | | 13 | 1'190.80 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 18 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | | 13 | | | 13 | |
| | | Totale | | | | | | | 13 | 1'680.77 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso | | | | | | | | |
| 19 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | | 1 | 219 | 1 | 1 | 219 |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | | 1 | 187 | 1 | 1 | 187 |
| | | Totale | | | | | | | 406 | 4'242.70 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 20 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie | | | | 1 | 105 | | 105 | |
| | | Totale | | | | | | | 105 | 1'599.15 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 21 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - tubazione collettore prima pioggia | | | | 1 | 217 | | 217 | |
| | | Totale | | | | | | | 217 | 4'424.63 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 22 | 01.P05.C25.010 | di diametro interno cm 40 | m | 23.14 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | | 1 | 187 | | 187 | |
| | | Totale | | | | | | | 187 | 4'327.18 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 23 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | | 1 | 187 | | 187 | |
| | | Totale | | | | | | | 187 | 5'374.38 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A01.B87 | Rientro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 24 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rientro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 219 | 0.8 | 0.8 | 140.16 | |
| | | Rientro tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 187 | 0.8 | 0.8 | 119.68 | |
| | | Totale | | | | | | | 259.84 | 2'011.16 |
| TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | | 24'850.77 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 25 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Collettore fognatura da parcheggio a rotatoria di smistamento | | | 1 | 125 | 1.5 | 2 | 375 | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato ponte Tiziano verso collettore | | | 1 | 22 | 1.5 | 2 | 66 | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato RFI verso collettore | | | 1 | 46.5 | 1.5 | 2 | 139.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 580.5 | 4'022.87 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 26 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato ponte Tiziano verso collettore | | | 1 | 22 | | | 22 | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato RFI verso collettore | | | 1 | 46.5 | | | 46.5 | |
| | | Collettore fognatura da parcheggio a rotatoria di smistamento | | | 1 | 125 | | | 125 | |
| | | Totale | | | | | | | 193.5 | 3'945.47 |
| | 08.A35.H40 | Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 27 | 08.A35.H40.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 51.50 | | | | | | |
| | | Tubazioni da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 51.50 |
| | 08.A35.H45 | Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 28 | 08.A35.H45.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 76.58 | | | | | | |
| | | Tubazioni da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 76.58 |
| | 08.A35.H30 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 29 | 08.A35.H30.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 24.03 | | | | | | |
| | | Tubazioni da vasca prima pioggia verso collettore | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 120.15 |
| | 08.A30.G42 | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 30 | 08.A30.G42.175 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm | cad | 1'065.49 | | | | | | |
| | | Pozzetti su nuovo collettore fognario da parcheggio a rotatoria di smistamento | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 3'196.47 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 31 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.97 | | | | | | |
| | | Collettore fognatura da parcheggio a rotatoria di smistamento | | | 1 | 125 | 1.5 | 1.8 | 337.5 | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato ponte Tiziano verso collettore | | | 1 | 22 | 1.5 | 1.8 | 59.4 | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato RFI verso collettore | | | 1 | 46.5 | 1.5 | 1.8 | 125.55 | |
| | | Totale | | | | | | | 522.45 | 4'163.93 |
| TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | | 15'576.96 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazioni e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 32 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 5 | 3 | 225 | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 135 | 3 | 2 | 810 | |
| | | Totale | | | | | | | 1035 | 10'815.75 |
| | A.P. 05 | Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, con disoleatore: dimensione e volume per superfici fino a 7.500 m². | | | | | | | | |
| 33 | A.P. 05.01 | Impianto di trattamento acque di prima pioggia, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di Iª categoria, idoneo per zona sismica 3, completo di sezione per la dissabbiatura, pozzetto prefabbricato di bypass, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili verificate per carichi di Iª categoria con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommergibile di sollevamento acque stoccate, completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, quadro elettrico di comando e protezione, integrato a logica elettronica programmabile (PLC). Dotazione comprensiva di impianto disoleatore dimensionato secondo la norma UNI EN 858 parte 1 e 2. Compreso il posizionamento, il basamento in battuto di cls classe C20/25 con rete elettrosaldata e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | 18'220.00 | | | | | | |
| | | Impianto di prima pioggia relativo all'area di parcheggio a servizio del verde lungo Tanaro, area di parcheggi in cessione nel comparto 1 e viabilità fronte edificio comparto 1 | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 18'220.00 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 34 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 135 | | | 135 | |
| | | Totale | | | | | | | 135 | 10'964.70 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 35 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 135 | | | 135 | |
| | | Totale | | | | | | | 135 | 3'879.90 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 36 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 135 | 12 | | 1620 | |
| | | Totale | | | | | | | 1620 | 7'257.60 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 37 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 135 | 6 | | 810 | |
| | | Totale | | | | | | | 810 | 9'039.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 38 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | m³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 135 | 6 | | 810 | 1'287.90 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 39 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia Parte superiore condotte disperdenti | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 15 | 2 | 1 | 30 | |
| | | | | | 1 | 135 | 2 | | 270 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 2'322.00 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 40 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Linea alimentazione e controllo dell'impianto di prima pioggia, da cabina di comando (vasca lato ponte Tiziano) | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 190 | | | 190 | 4'387.10 |
| | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). | | | | | | | | |
| 41 | 06.A01.E03.030 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16 Linea alimentazione impianto di trattamento di prima pioggia (vasca lato ponte Tiziano) | m | 9.50 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 190 | | | 190 | 1'805.00 |
| | 06.A02.F01 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. | | | | | | | | |
| 42 | 06.A02.F01.035 | F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1 Linea trasmissione dati impianto di trattamento di prima pioggia (vasca lato ponte Tiziano) | m | 2.34 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 190 | | | 190 | 444.60 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 43 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 190 | | | 190 | 26.60 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 44 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 190 | | | 190 | 243.20 |
| TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | | 70'693.95 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 45 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazione acquedotto per idrante | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 115 | 1 | 1.2 | 138 | 1'442.10 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 46 | 07.P06.G05.160 | per tubi di spessore 22. 1 mm, PN 16 diam. 160 mm Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | m | 19.07 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 115 | | | 115 | 2'193.05 |
| | 07.A09.I10 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 47 | 07.A09.I10.020 | per tubi diam. 160 mm Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | m | 10.70 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 115 | | | 115 | 1'230.50 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 48 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 115 | | | 115 | |
| | | Totale | | | | | | | 115 | 16.10 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 49 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 115 | | | 115 | |
| | | Totale | | | | | | | 115 | 147.20 |
| | 01.A01.B87 | Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 50 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 115 | 1 | 1.1 | 126.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 126.5 | 979.11 |
| | 01.P22.F80 | Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a doppia flangia per l'inserimento sulla rete antincendio | | | | | | | | |
| 51 | 01.P22.F80.005 | Con corpo in ghisa di prima fusione | cad | 631.21 | | | | | | |
| | | Idrante sopra suolo | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 631.21 |
| | 07.A17.Q10 | Posa | | | | | | | | |
| 52 | 07.A17.Q10.005 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte | kg | 0.73 | | | | | | |
| | | Idrante sopra suolo | | | 1 | | | 350 | 350 | |
| | | Totale | | | | | | | 350 | 255.50 |
| | 08.P05.B72 | Pozzetti a sezione rettangolare in cls | | | | | | | | |
| 53 | 08.P05.B72.005 | Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo | cad | 363.07 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 363.07 |
| | 08.P05.B72 | Pozzetti a sezione rettangolare in cls | | | | | | | | |
| 54 | 08.P05.B72.010 | elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm) | cad | 75.11 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 75.11 |
| | 07.A04.D05 | Pozzi | | | | | | | | |
| 55 | 07.A04.D05.010 | Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere | cad | 169.10 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 169.10 |
| | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | 7'502.05 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 56 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: viabilità di fronte all'edificio del comparto 1, parcheggi | | | 1 | 3045 | | 0.2 | 609 | |
| | | Totale | | | | | | | 609 | 26'777.73 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 57 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 3045 | | | 3045 | |
| | | Ricarica per attraversamento pista ciclabile | | | 1 | 8 | 4 | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 3077 | 40'554.86 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 58 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura | | | 1 | 3045 | | | 3045 | |
| | | Totale | | | | | | | 3045 | 3'562.65 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 59 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 3045 | | | 3045 | |
| | | Totale | | | | | | | 3045 | 13'793.85 |
| | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | 84'689.09 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni | | | | | | | | |
| 60 | 01.A21.A60.010 | opera per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede (lato Via Tiziano) | | | 1 | 350 | | | 350 | |
| | | Su tratto di marciapiede vicino rotonda di smistamento e strada interna principale | | | 1 | 171 | | | 171 | |
| | | Totale | | | | | | | 521 | 1'276.45 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimborso su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra | | | | | | | | |
| 61 | 25.A16.A00.010 | pesante o comunque difettose PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede (lato Via Tiziano) | | | 1 | 350 | | 1.2 | 420 | |
| | | Su tratto di marciapiede vicino rotonda di smistamento e strada interna principale | | | 1 | 171 | | 1.2 | 205.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 625.2 | 2'800.90 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia | | | | | | | | |
| 62 | 01.P18.N50.010 | vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede / pista ciclabile (lato Via Tiziano) | | | 1 | 173 | | | 173 | |
| | | Bordure perimetrali tratto di marciapiede vicino rotonda di smistamento e strada interna principale | | | 1 | 226 | | | 226 | |
| | | Totale | | | | | | | 399 | 10'166.52 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 63 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 399 | | | 399 | |
| | | Totale | | | | | | | 399 | 7'002.45 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 64 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m ³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 350 | | 0.2 | 70 | |
| | | Preparazione sottofondo tratto di marciapiede vicino rotonda di smistamento | | | 1 | 171 | | 0.2 | 34.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 104.2 | 1'891.23 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risacconatura e la cilindratura. | | | | | | | | |
| 65 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m ² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 350 | | | 350 | |
| | | Su tratto di marciapiede vicino rotondella di smistamento | | | 1 | 171 | | | 171 | |
| | | Totale | | | | | | | 521 | 7252.32 |
| TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | | 30'389.87 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 66 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole interne | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Bordure perimetrali area verde ramo immissione su rotondella di smistamento | | | 1 | 9 | | | 9 | |
| | | Bordure perimetrali area verde lato pista ciclabile (Via Tiziano) | | | 1 | 143 | | | 143 | |
| | | Bordure perimetrali area verde lungo strada fra rotondella di smistamento e piazzale Alba lulia | | | 1 | 76 | | | 76 | |
| | | Totale | | | | | | | 398 | 10'141.04 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 67 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 398 | | | 398 | |
| | | Totale | | | | | | | 398 | 6'984.90 |
| | 04.P81.C02 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. | | | | | | | | |
| 68 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali su pista ciclo/pedonale nei pressi del ponte Tiziano | | | 2 | 70 | | | 140 | |
| | | Totale | | | | | | | 140 | 7'721.00 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | | | | | | | | |
| 69 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali su pista ciclo/pedonale nei pressi del ponte Tiziano | | | 1 | 140 | | | 140 | |
| | | Totale | | | | | | | 140 | 3'154.20 |
| TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | | 28'001.14 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 70 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 21 | | | 21 | |
| | | Totale | | | | | | | 21 | 16'143.75 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 71 | 13.P02.A05 13.P02.A05.005 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Dorsale da locale di servizio ad impianto | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea per illuminazione | | | 1 | 64 | | | 64 | |
| | | Totale | | | 1 | 207 | | | 207 | |
| | | | | | | | | | 271 | 6'257.39 |
| 72 | 13.P02.A45 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratte per tiro cavi | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | 17 | | | | 17 | |
| | | Totale | | | | | | | 21 | 6'396.60 |
| 73 | 07.P21.V20 07.P21.V20.010 | Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | 1 | 271 | | | 271 | |
| | | Totale | | | | | | | 271 | 37.94 |
| 74 | 07.A11.K20 07.A11.K20.005 | Nastri Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotatorie | | | 1 | 271 | | | 271 | |
| | | Totale | | | | | | | 271 | 346.88 |
| 75 | 13.P02.B05 13.P02.B05.030 | formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | 17 | | | | 17 | |
| | | Totale | | | | | | | 17 | 2'781.20 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 31'963.76 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| 76 | 01.A01.A65 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno serbatoio lato ponte Tiziano | | | 1 | 30 | 1 | 1.2 | 36 | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva serbatoio lato ponte Tiziano | | | 1 | 143 | 0.8 | 1.2 | 137.28 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 268 | 0.6 | 0.8 | 128.64 | |
| | | Totale | | | | | | | 301.92 | 3'155.06 |
| 77 | A.P. 06 A.P. 06.01 | Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete per accumulo di acqua piovana, dotato di pompa autoadescante per immissione acqua in circolo nell'impianto di irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di comando e controllo Serbatoio interrato da 4800 litri | cad | 6'500.00 | | | | | | |
| | | Serbatoio per irrigazione aree verdi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 6'500.00 |
| 78 | 08.A35.H10 08.A35.H10.170 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione per alimentazione serbatoio interrato con acque piovane | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Tubazione di scarico troppo pieno da pozzetto trattamento alimentazione vasca a condotta smaltimento acque meteoriche | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 611.70 |
| 79 | 07.P06.G05 07.P06.G05.115 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 4.5 mm, PN 16 diam. 32 mm | m | 0.92 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 143 | | | 143 | |
| | | Totale | | | | | | | 143 | 131.56 |
| 80 | 07.P06.G05 07.P06.G05.110 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 268 | | | 268 | |
| | | Totale | | | | | | | 268 | 112.56 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 81 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 341 | | | 341 | |
| | | Totale | | | | | | | 341 | 310.31 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 82 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 143 | | | 143 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 268 | | | 268 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 341 | | | 341 | |
| | | Totale | | | | | | | 752 | 1'458.88 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 83 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | 2 | 30 | 1 | 1 | 60 | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 143 | 0.8 | 1.2 | 137.28 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 268 | 0.6 | 0.8 | 128.64 | |
| | | Totale | | | | | | | 128.64 | 995.67 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 84 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Zona verde d'angolo lato Via Tiziano | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 129.60 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 85 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 15 | | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 834.30 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 86 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 15 | | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 705.30 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 87 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 502.08 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 88 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 466.08 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 15'913.11 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 89 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti area verde d'angolo verso Via Tiziano | | | 1 | 200 | | 0.5 | 100 | |
| | | scarpata pista ciclabile / Via Tiziano | | | 1 | 16 | | 0.5 | 8 | |
| | | aiuole spartitraffico interne ai parcheggi | | | 1 | 95 | | 0.5 | 47.5 | |
| | | aiuola lato pista ciclabile interna | | | 1 | 78 | | 0.5 | 39 | |
| | | aiuola tra pista ciclabile e Via Tiziano | | | 1 | 62 | | 0.5 | 31 | |
| | | area verde lato RFI | | | 1 | 57.2 | | 0.5 | 28.6 | |
| | | Riempimenti aree verdi lato viabilità principale interna | | | 1 | 295 | | 0.5 | 147.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 401.6 | 1'048.18 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 90 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 803.2 | | | 803.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 803.2 | 5'967.78 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 91 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varieta' h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 840 | | | | 840 | |
| | | Totale | | | | | | | 840 | 3'729.60 |
| 92 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 110 | | | | 110 | |
| | | Totale | | | | | | | 110 | 1'956.90 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 93 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 950 | | | | 950 | |
| | | Totale | | | | | | | 950 | 6'165.50 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 94 | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z | cad | 44.40 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 8 | | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 355.20 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 95 | 01.P27.A10.175 | carpinus betulus cfr = 10 - 12 z | cad | 84.08 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 7 | | | | 7 | |
| | | Totale | | | | | | | 7 | 588.56 |
| | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | |
| 96 | 20.A27.A64.00 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 15 | | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 1'197.60 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 97 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 7 | 4 | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 713.44 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 98 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 7 | 4 | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 491.40 |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 22'214.15 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E G = pellicola retroriflettente classe 1; H L = pellicola retroriflettente | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 99 | 04.P80.A01.040 | 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Segnaletica per precedenza | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica per doppio senso di marcia | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 110.30 |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 100 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Segnaletica di direzione obbligatoria nelle corsie di manovra | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica senso vietato (per corsie di manovra) | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Segnaletica divieto di sosta e fermata | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Segnaletica limite di velocità 30 km/h | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Segnaletica pista ciclo-pedonale | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 14 | 1'476.02 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 101 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per attraversamenti ciclo-pedonali | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 324.78 |
| | 04.P80.B01 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. Il 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. | | | | | | | | |
| 102 | 04.P80.B01.100 | 30x150 cm, H.I. | cad | 120.25 | | | | | | |
| | | Segnaletica per corsie (indicazione uscita) | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 240.50 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 103 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 12 | | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 328.20 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 104 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzeria su strada interna davanti edificio comparto 1 | | | 3 | 110 | | | 330 | |
| | | Segnaletica di margine e mezzeria su corsie di manovra | | | 3 | 30 | | | 90 | |
| | | Segnaletica di mezzeria su corselli parcheggi | | | 1 | 124 | | | 124 | |
| | | Segnaletica di margine su sensi unici | | | 2 | 65 | | | 130 | |
| | | Totale | | | | | | | 674 | 458.32 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 105 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi | | | 7 | 3 | 0.6 | | 12.6 | |
| | | Passaggi pedonali | | | 2 | 6 | 4 | 0.6 | 28.8 | |
| | | Frecce sulle corsie di manovra | | | 3 | 5 | 1 | | 15 | |
| | | Simboli intersezione corsie di manovra | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 66.4 | 367.19 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|--|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) | | | | | | | | |
| 106 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | cad | 20.26 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsie parcheggi | | | 7 | | | | 7 | |
| | | Totale | | | | | | | 7 | 141.82 |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) | | | | | | | | |
| | | Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 107 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 82 | | | 10 | 820 | |
| | | Totale | | | | | | | 820 | 418.20 |
| | 04.P83.A09 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) | | | | | | | | |
| | | Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 | | | | | | | | |
| 108 | 04.P83.A09.005 | Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina | cad | 46.01 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli per handicap | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 92.02 |
| | 04.P83.A13 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) | | | | | | | | |
| | | Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 109 | 04.P83.A13.005 | Simbolo pista ciclabile 150x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Simboli per pista ciclabile | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 18.46 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 110 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 24 | | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 376.32 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 111 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 615.96 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 4'968.09 |
| C.O. 18 | CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 | CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 | CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 | CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 112 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'454.40 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 113 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'150.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 114 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 2'649.60 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 115 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 1'255.20 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 116 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 10 | 8 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 2'330.40 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 117 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 10 | 8 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 2'093.60 |
| | | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | 10'934.00 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 118 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 200 | | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 2'160.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 119 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 6 | 10 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 41.40 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 120 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 62.48 |
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 121 | E OS DD 020 a | costo primo mese | cad | 290.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| 122 | E OS DD 020 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 126.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 504.00 |
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 123 | E OS DD 010 a | costo primo mese | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| 124 | E OS DD 010 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 125.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 500.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 125 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 100 | 2 | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 1'250.00 |
| 126 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | m² | 0.72 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 4 | 100 | 2 | | 800 | |
| | | Totale | | | | | | | 800 | 576.00 |
| 127 | E OS UU 005 a | Parapetto provvisorio, da montare ove sussista il pericolo di caduta verso il vuoto, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa od infisse nel terreno, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio: costo primo mese | m | 6.50 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 390.00 |
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 128 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 m). Costo per un mese. | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 2 | 1 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 420.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 6'583.88 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 454'096.41 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 10'626.49 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 59'874.81 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 29'314.29 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 24'850.77 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 15'576.96 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 7'502.05 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 70'693.95 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 84'689.09 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 30'389.87 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 28'001.14 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 31'963.76 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 15'913.11 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 22'214.15 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 4'968.09 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 10'934.00 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 6'583.88 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 454'096.41 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | |
| 1 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 818 | 0.5 | 409 | |
| | | Totale | | | | | | | 409 | 1'709.62 |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | |
| 2 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m ² | 4.15 | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 138 | | 138 | |
| | | Totale | | | | | | | 138 | 572.70 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o manistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 3 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | | 1 | 138 | 1.15 | 158.7 | |
| | | Totale | | | | | | | 158.7 | 710.98 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio di riferimento. | | | | | | | | |
| 4 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m ³ | 11.10 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 138 | 0.5 | 69 | |
| | | Totale | | | | | | | 69 | 765.90 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m ³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 69 | | 69 | |
| | | Totale | | | | | | | 69 | 110.40 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratrice a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 6 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 138 | | | 138 | |
| | | Totale | | | | | | | 138 | 237.36 |
| TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | | 4'106.96 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 7 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità e zone di parcheggio | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 91.60 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 8 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 129.29 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle acque stese | | | | | | | | |
| 9 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 20.90 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 10 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 30.46 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 11 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 2 | 0.8 | 0.8 | 1.28 | |
| | | Totale | | | | | | | 1.28 | 9.91 |
| TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | | 282.16 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|--------------|-----------------|
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| 12 | 25.A15.A05 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Nuova immissione su Via Vecchia Torino da Via G. Bruno | | | 1 | 138 | | 0.3 | 41.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 41.4 | 1'820.36 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 13 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Nuova immissione su Via Vecchia Torino da Via G. Bruno | | | 1 | 138 | | | 138 | |
| | | Ricarica per raccordi con strade esistenti | | | 2 | 8 | 4 | | 64 | |
| | | Totale | | | | | | | 202 | 2'662.36 |
| | 25.A15.A15 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere | | | | | | | | |
| 14 | 25.A15.A15.010 | COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 | m ² | 5.35 | | | | | | |
| | | Nuova immissione su Via Vecchia Torino da Via G. Bruno | | | 1 | 138 | | | 138 | |
| | | Totale | | | | | | | 138 | 738.30 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 15 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura | | | 1 | 138 | | | 138 | |
| | | Totale | | | | | | | 138 | 161.46 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 16 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Nuova immissione su Via Vecchia Torino da Via G. Bruno | | | 1 | 138 | | | 138 | |
| | | Totale | | | | | | | 138 | 625.14 |
| | | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | 6'007.62 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 17 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Su piazzetta | | | 1 | 88 | | | 88 | |
| | | Su marciapiedi lato Est di Via Vecchia Torino | | | 1 | 14 | | | 14 | |
| | | Su marciapiedi lato Ovest di Via Vecchia Torino | | | 1 | 26 | | | 26 | |
| | | Totale | | | | | | | 178 | 436.10 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimborso su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura e materiale per la stesa e copertura | | | | | | | | |
| 18 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 50 | | 1.2 | 60 | |
| | | Su piazzetta | | | 1 | 88 | | 1.2 | 105.6 | |
| | | Su marciapiedi lato Est di Via Vecchia Torino | | | 1 | 14 | | 1.2 | 16.8 | |
| | | Su marciapiedi lato Ovest di Via Vecchia Torino | | | 1 | 26 | | 1.2 | 31.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 213.6 | 956.93 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|---|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 19 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 52 | | | 52 | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede lato Est Via Vecchia Torino | | | 1 | 21 | | | 21 | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede lato Ovest Via Vecchia Torino | | | 1 | 35.5 | | | 35.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 108.5 | 2'764.58 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 20 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 108.5 | | | 108.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 108.5 | 1'904.18 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 21 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 50 | | 0,2 | 10 | |
| | | Preparazione sottofondo piazzetta | | | 1 | 88 | | 0,2 | 17.6 | |
| | | Preparazione sottofondo marciapiede lato Est Via Vecchia Torino | | | 1 | 14 | | 0,2 | 2.8 | |
| | | Preparazione sottofondo marciapiede lato Ovest Via Vecchia Torino | | | 1 | 26 | | 0,2 | 5.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 35.6 | 646.14 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risanomatatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 22 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Su tratto di marciapiede lato Est Via Vecchia Torino | | | 1 | 14 | | | 14 | |
| | | Su tratto di marciapiede lato Ovest Via Vecchia Torino | | | 1 | 26 | | | 26 | |
| | | Totale | | | | | | | 90 | 1'252.80 |
| | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | 7'960.72 |
| C.O. 13 | CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 23 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali piazzetta | | | 1 | 24 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 611.52 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 24 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali piazzetta | | | 1 | 24 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 421.20 |
| | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | | | | | |
| 25 | 01.A23.A10.010 | Dello spessore di cm 15 | m² | 24.88 | | | | | | |
| | | Piazzetta fra Via G. Bruno e nuova immissione Via Vecchia Torino | | | 1 | 88 | | | 88 | |
| | | Totale | | | | | | | 88 | 2'189.44 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P18.R50 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava | | | | | | | | |
| 26 | 01.P18.R50.020 | Delle dimensioni di cm 10-12 | q | 20.71 | | | | | | |
| | | Piazzetta fra Via G. Bruno e nuova immissione Via Vecchia Torino | | | 1 | 88 | | | 3 | 264 |
| | | Totale | | | | | | | 264 | 5467.44 |
| | 01.A21.B70 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte | | | | | | | | |
| 27 | 01.A21.B70.015 | Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 | m² | 42.41 | | | | | | |
| | | Piazzetta fra Via G. Bruno e nuova immissione Via Vecchia Torino | | | 1 | 88 | | | | 88 |
| | | Totale | | | | | | | 88 | 3732.08 |
| | 04.P81.C02 | Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm. tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. | | | | | | | | |
| 28 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali su pista ciclo/pedonale nei pressi immissione Via Vecchia Torino | | | 2 | 11 | | | | 22 |
| | | Protezioni laterali piazzetta | | | 2 | 5 | | | | 10 |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 1764.80 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | | | | | | | | |
| 29 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali | | | 1 | 32 | | | | 32 |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 720.96 |
| | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | 14'907.44 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 30 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 2 | | | | 2 |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 1'537.50 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 31 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Linea per illuminazione | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 29 | | | | 29 |
| | | Totale | | | | | | | 29 | 669.61 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 32 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Formazione di rompitratta per tiro cavi | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | | | | | 0 | 0 |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 2 |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 609.20 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 33 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Linee per illuminazione pubblica | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 29 | | | | 29 |
| | | Totale | | | | | | | 29 | 4.06 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 34 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotoatorie | | | 1 | 29 | | | 29 | |
| | | Totale | | | | | | | 29 | 37.12 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 35 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 327.20 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 3'184.69 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 36 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 97 | 0.6 | 0.8 | 46.56 | |
| | | Totale | | | | | | | 46.56 | 486.55 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 37 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 97 | | | 97 | |
| | | Totale | | | | | | | 97 | 40.74 |
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 38 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 10.92 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 39 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 97 | | | 97 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 109 | 211.46 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 40 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 97 | 0.6 | 0.8 | 46.56 | |
| | | Totale | | | | | | | 46.56 | 360.37 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 41 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 18 | | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 466.56 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 42 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 222.48 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 43 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 188.08 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 44 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 45 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 233.04 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 2'471.25 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 46 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti area verde d'angolo ad O di immissione su Via Vecchia Torino | | | 1 | 433.5 | | 0.5 | 216.75 | |
| | | Riempimenti aree verdi a lato della piazzetta | | | 1 | 52 | | 0.5 | 26 | |
| | | Totale | | | | | | | 242.75 | 633.58 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 47 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 485.5 | | | 485.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 485.5 | 3'607.27 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 48 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varietà' h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | | | | | 240 | |
| | | Totale | | | | | | | 240 | 1'065.60 |
| 49 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | | | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 1'067.40 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 50 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | | | | | 300 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 1'947.00 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 51 | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p. nigra cfr=10-12 ha=2.20 z | cad | 44.40 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 88.80 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 52 | 01.P27.A10.175 | carpinus betulus cfr = 10 - 12 z | cad | 84.08 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 168.16 |
| | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | |
| 53 | 20.A27.A64.006 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 319.36 |
| | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | 8'897.16 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 54 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica senso vietato | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica direzione obbligatoria | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica limite di velocità 30 km/h | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica pista ciclo-pedonale | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 527.15 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 55 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per attraversamenti ciclo-pedonali | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 216.52 |
| | 04.P80.B01 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. Il 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. | | | | | | | | |
| 56 | 04.P80.B01.100 | 30x150 cm, H.I. | cad | 120.25 | | | | | | |
| | | Segnaletica indicazione (nome via + centro commerciale) | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Segnaletica senso unico parallelo | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 360.75 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn), può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 57 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 164.10 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 58 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine su sensi unici | | | 2 | 28 | | | 56 | |
| | | Totale | | | | | | | 56 | 38.08 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 59 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Passaggi pedonali | | | 1 | 6 | 4 | 0.6 | 14.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 14.4 | 79.63 |
| | 04.P83.A13 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 60 | 04.P83.A13.005 | Simbolo pista ciclabile 150x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Simboli per pista ciclabile | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 18.46 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 61 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 12 | | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 188.16 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 62 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 307.98 |
| TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | | 1'900.83 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 63 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 242.40 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 64 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 191.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 65 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 529.92 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 66 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 67 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 233.04 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 68 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 209.36 |
| TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | | 1'657.56 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 69 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 40 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 432.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 70 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 4.14 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 71 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 15.62 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 72 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 60 | 2 | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 750.00 |
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 73 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 m). Costo per un mese. | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 210.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 1'411.76 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 52'788.15 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--------------------------------|---------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 4'106.96 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 282.16 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 6'007.62 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 7'960.72 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 14'907.44 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 3'184.69 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 2'471.25 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 8'897.16 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 1'900.83 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 1'657.56 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 1'411.76 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 52'788.15 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|-------------|------------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.F10 | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.F10.005 | Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. | m | 17.74 | | | | | | |
| | | Rimozione residui impianti vecchia linea ferroviaria (per analogia) | | | 1 | 75 | | | 75 | |
| | | Totale | | | | | | | 75 | 1'330.50 |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m³ | 195.92 | | | | | | |
| | | Rimozione residui impianti vecchia linea ferroviaria | | | 1 | 10 | 1 | 1 | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 1'959.20 |
| | | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | 3'289.70 |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | |
| 3 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagn | m³ | 4.18 | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | 1 | 1882 | | 0.5 | 941 | |
| | | Totale | | | | | | | 941 | 3'933.38 |
| | | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | 3'933.38 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, es | | | | | | | | |
| 4 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 5 | 3 | 225 | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 175 | 3 | 2 | 1050 | |
| | | Totale | | | | | | | 1275 | 13'323.75 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| | A.P. 04 | Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, con disoleatore: dimensione e volume per superfici fino a 5.000 m ² . | | | | | | | | |
| 5 | A.P. 04.01 | Impianto di trattamento acque di prima pioggia, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di I ^a categoria, idoneo per zona sismica 3, completo di sezione per la dissabbiatura, pozzetto prefabbricato di bypass, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili verificate per carichi di I ^a categoria con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommergibile di sollevamento acque stoccate, completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, quadro elettrico di comando e protezione, integrato a logica elettronica programmabile (PLC). Dotazione comprensiva di impianto disoleatore dimensionato secondo la norma UNI EN 858 parte 1 e 2. Compreso il posizionamento, il basamento in battuto di cls classe C20/25 con rete elettrosaldata e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | 13'280.00 | | | | | | |
| | | Impianto di prima pioggia relativo all'area di parcheggio a servizio del verde lungo Tanaro, area di parcheggi in cessione nel comparto 1 e viabilità fronte edificio comparto 1 | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 13'280.00 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prov | | | | | | | | |
| 6 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 175 | | | 175 | |
| | | Totale | | | | | | | 175 | 14'213.50 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 7 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 175 | | | 175 | |
| | | Totale | | | | | | | 175 | 5'029.50 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato ant | | | | | | | | |
| 8 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 175 | 12 | | 2100 | |
| | | Totale | | | | | | | 2100 | 9'408.00 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 9 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m ³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 175 | 6 | | 1050 | |
| | | Totale | | | | | | | 1050 | 11'718.00 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 10 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | m ³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 175 | 6 | | 1050 | 1'669.50 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 11 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 2 | 1 | 30 | |
| | | Parte superiore condotte disperdenti | | | 1 | 175 | 2 | | 350 | |
| | | Totale | | | | | | | 380 | 2'941.20 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 12 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale pe | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea alimentazione e controllo dell'impianto di prima pioggia, da cabina di comando | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 3'925.30 |
| | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). | | | | | | | | |
| 13 | 06.A01.E03.030 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16 | m | 9.50 | | | | | | |
| | | Linea alimentazione impianto di trattamento di prima pioggia | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 1'615.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 06.A02.F01 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e c | | | | | | | | |
| 14 | 06.A02.F01.035 | F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1 | m | 2.34 | | | | | | |
| | | Linea trasmissione dati impianto di trattamento di prima pioggia | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 397.80 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 15 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 23.80 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 16 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | | | 1 | 170 | | | 170 | |
| | | Totale | | | | | | | 170 | 217.60 |
| TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | | 77'762.95 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per i | | | | | | | | |
| 17 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su tratto di marciapiede vicino rotonda Via Vecchia Torino | | | 1 | 25 | 1.7 | | 42.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 42.5 | 104.13 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato ant | | | | | | | | |
| 18 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su tratto di marciapiede vicino rotonda Via Vecchia Torino | | | 1 | 25 | | 1.2 | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 134.40 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 19 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali tratto di marciapiede vicino rotonda Via Vecchia Torino | | | 1 | 51.7 | | | 51.7 | |
| | | Totale | | | | | | | 51.7 | 1'317.32 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 20 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 51.7 | | | 51.7 | |
| | | Totale | | | | | | | 51.7 | 907.34 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 21 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo tratto di marciapiede vicino rotonda Via Vecchia Torino | | | 1 | 42.5 | | 0.2 | 8.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 8.5 | 154.28 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava | | | | | | | | |
| 22 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su tratto di marciapiede vicino rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 42.5 | | | 42.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 42.5 | 591.60 |
| TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | | 3'209.05 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 23 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali lato strada viabilità interna | | | 1 | 130 | | | 130 | |
| | | Totale | | | | | | | 130 | 3'312.40 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 24 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali lato strada viabilità interna | | | 1 | 130 | | | 130 | |
| | | Totale | | | | | | | 130 | 2'281.50 |
| TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | | 5'593.90 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorre, es | | | | | | | | |
| 25 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | 1 | 41.5 | 0.8 | 1.2 | 39.84 | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 245 | 0.8 | 1.2 | 235.2 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi (lato N) | | | 1 | 224 | 0.6 | 0.8 | 107.52 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi (lato S) | | | 1 | 159 | 0.6 | 0.8 | 76.32 | |
| | | Totale | | | | | | | 458.88 | 4'795.30 |
| | A.P. 06 | Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete per accumulo di acqua piovana, dotato di pompa autoadescente per immissione acqua in circolo nell'impianto di irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di comando e contr | | | | | | | | |
| 26 | A.P. 06.01 | Serbatoio interrato da 4800 litri | cad | 6'500.00 | | | | | | |
| | | Serbatoio per irrigazione aree verdi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 6'500.00 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la lo | | | | | | | | |
| 27 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione per alimentazione serbatoio interrato con acque piovane | | | 1 | 18 | | | 18 | |
| | | Tubazione di scarico troppo pieno da pozzetto trattamento alimentazione vasca a condotta smaltimento acque meteoriche | | | 1 | 23.5 | | | 23.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 41.5 | 846.19 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 28 | 07.P06.G05.115 | per tubi di spessore 4,5 mm, PN 16 diam. 32 mm | m | 0.92 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 245 | | | 245 | |
| | | Totale | | | | | | | 245 | 225.40 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 29 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3,5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 383 | | | 383 | |
| | | Totale | | | | | | | 383 | 160.86 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|--|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso | | | | | | | | |
| 30 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 245 | | | 245 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 383 | | | 383 | |
| | | Totale | | | | | | | 628 | 1'218.32 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 31 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | 1 | 41.5 | 0.8 | 1 | 33.2 | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 245 | 0.8 | 1 | 196 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 383 | 0.6 | 0.8 | 183.84 | |
| | | Totale | | | | | | | 413.04 | 3'196.93 |
| | 01.P27.V00 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilità di avviamento manuale. | | | | | | | | |
| 32 | 01.P27.V00.015 | A 12 settori | cad | 503.25 | | | | | | |
| | | Per automazione impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 503.25 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 33 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Zona verde lato N | | | 41 | | | | 41 | |
| | | Zona verde lato S | | | 28 | | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 69 | 1'788.48 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 34 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 25 | | | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 1'390.50 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 35 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 25 | | | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 1'175.50 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 36 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 753.12 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 37 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 699.12 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 23'252.96 |
| C.O. 16 | CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i | | | | | | | | |
| 38 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aree verdi | | | 1 | 1882 | | 0.5 | 941 | |
| | | Totale | | | | | | | 941 | 2'456.01 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 39 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 1882 | | | 1882 | |
| | | Totale | | | | | | | 1882 | 13'983.26 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocell | | | | | | | | |
| 40 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varietà h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 750 | | | | 750 | |
| | | Totale | | | | | | | 750 | 3'330.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORNO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 41 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 100 | | | | 100 | |
| | | Totale | | | | | | | 100 | 1'779.00 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione | | | | | | | | |
| 42 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 850 | | | | 850 | |
| | | Totale | | | | | | | 850 | 5'516.50 |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 27'064.77 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 43 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 969.60 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 44 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 767.20 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 45 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 4 | 8 | | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 2'119.68 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 46 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ripa verso RFI | | | 4 | 8 | | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 1'004.16 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 47 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ripa verso RFI | | | 8 | 8 | | | 64 | |
| | | Totale | | | | | | | 64 | 1'864.32 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 48 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ripa verso RFI | | | 8 | 8 | | | 64 | |
| | | Totale | | | | | | | 64 | 1'674.88 |
| TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | | 8'399.84 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 49 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Delimitazione lato Via Vecchia Torino | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 324.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 50 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 5.52 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 51 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.24 |
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 52 | E OS DD 020 a | costo primo mese | cad | 290.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| 53 | E OS DD 020 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 126.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 126.00 |
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 54 | E OS DD 010 a | costo primo mese | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |
| 55 | E OS DD 010 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 125.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 125.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 56 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere - delimitazione lato RFI | | | 1 | 310 | 2 | | 620 | |
| | | Totale | | | | | | | 620 | 3'875.00 |
| 57 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | m ² | 0.72 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 310 | 2 | | 620 | |
| | | Totale | | | | | | | 620 | 446.40 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 5'613.16 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 158'119.71 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--------------------------------|---------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 3'289.70 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 3'933.38 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 77'762.95 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 3'209.05 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 5'593.90 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 23'252.96 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 27'064.77 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 8'399.84 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 5'613.16 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 158'119.71 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | |
| 1 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 3480 | 0.5 | 1740 | |
| | | Totale | | | | | | | 1740 | 7273.20 |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | |
| 2 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m ² | 4.15 | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 3340 | | 3340 | |
| | | Totale | | | | | | | 3340 | 13861.00 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o manistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 3 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | | 1 | 3340 | 1.15 | 3841 | |
| | | Totale | | | | | | | 3841 | 17207.68 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | |
| 4 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m ³ | 11.10 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 3340 | 0.5 | 1670 | |
| | | Totale | | | | | | | 1670 | 18537.00 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m ³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 1670 | | 1670 | |
| | | Totale | | | | | | | 1670 | 2672.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratore a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 6 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 3340 | | | 3340 | |
| | | Totale | | | | | | | 3340 | 5744.80 |
| TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | | 65'295.68 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 7 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità e zone di parcheggio | | | 12 | | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 1'099.20 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 8 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | 12 | | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 1'551.48 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle acque stese | | | | | | | | |
| 9 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 203 | 1 | 1 | 203 | |
| | | Totale | | | | | | | 203 | 2'121.35 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 10 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie | | | 1 | 100 | | | 100 | |
| | | Totale | | | | | | | 100 | 1'523.00 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 11 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - tubazione collettore finale | | | 1 | 103 | | | 103 | |
| | | Totale | | | | | | | 103 | 2'100.17 |
| | 01.A01.B87 | Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 12 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 203 | 0.8 | 0.8 | 129.92 | |
| | | Totale | | | | | | | 129.92 | 1'005.58 |
| TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | | 9'400.78 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 13 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 125 | 3 | 2 | 750 | |
| | | Totale | | | | | | | 750 | 7837.50 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 14 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 125 | | | 125 | |
| | | Totale | | | | | | | 125 | 10'152.50 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 15 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 125 | | | 125 | |
| | | Totale | | | | | | | 125 | 3'592.50 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 16 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 125 | 12 | | 1500 | |
| | | Totale | | | | | | | 1500 | 6'720.00 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 17 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m ³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 125 | 6 | | 750 | |
| | | Totale | | | | | | | 750 | 8'370.00 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 18 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. | m ³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 125 | 6 | | 750 | |
| | | Totale | | | | | | | 750 | 1'192.50 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 19 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Parte superiore condotte disperdenti | | | 1 | 125 | 2 | | 250 | |
| | | Totale | | | | | | | 250 | 1'935.00 |
| | | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | 39'800.00 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORNO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 20 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: parcheggi e corselli | | | 1 | 2766 | | 0.2 | 553.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 553.2 | 24'324.20 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 21 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 2766 | | | 2766 | |
| | | Totale | | | | | | | 2766 | 36'455.88 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 22 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² Per aggrappaggio strato di usura | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 2766 | | | 2766 | 3'236.22 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 23 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 2766 | | | 2766 | |
| | | Totale | | | | | | | 2766 | 12'529.98 |
| | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | 76'546.28 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 24 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 165 | | | 165 | |
| | | Totale | | | | | | | 165 | 404.25 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 25 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 165 | | 1.2 | 198 | |
| | | Totale | | | | | | | 198 | 887.04 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 26 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 110 | | | 110 | |
| | | Totale | | | | | | | 110 | 2'802.80 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 27 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 110 | | | 110 | |
| | | Totale | | | | | | | 110 | 1'930.50 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 28 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m ³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 165 | | 0.2 | 33 | |
| | | Totale | | | | | | | 33 | 598.95 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 29 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m ² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 165 | | | 165 | |
| | | Totale | | | | | | | 165 | 2'296.80 |
| | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | 8'920.34 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 30 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 450.5 | | | 450.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 450.5 | 11'478.74 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 31 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 450.5 | | | 450.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 450.5 | 7'906.28 |
| | 04.P81.C02 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio | | | | | | | | |
| 32 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Protezioni laterali su pista ciclabile vicino al Ponte Tiziano | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | | | | 2 | 48 | | | 96 | |
| | | Totale | | | | | | | 96 | 5'294.40 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e | | | | | | | | |
| 33 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore Tratti di marciapiedi e pista ciclabile | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | | | | 1 | 96 | | | 96 | |
| | | Totale | | | | | | | 96 | 2'162.88 |
| | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | 26'842.30 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| 34 | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | | 1 | 20 | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 15'375.00 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 35 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Dorsale da locale di servizio ad impianto | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea per illuminazione | | | | 1 | 225 | | 225 | |
| | | Totale | | | | 1 | 100 | | 100 | 7'504.25 |
| | 06.A01.E04 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | | | | | |
| 36 | 06.A01.E04.025 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 | m | 8.56 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | | 1 | 325 | | 325 | |
| | | Totale | | | | | | | 325 | 2'782.00 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 37 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Formazione di rompitratta per tiro cavi | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | 13 | | | 13 | 5'787.40 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 38 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | | 1 | 325 | | 325 | |
| | | Totale | | | | | | | 325 | 45.50 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 39 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotatorie | | | | 1 | 325 | | 325 | |
| | | Totale | | | | | | | 325 | 416.00 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 40 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | | 13 | | | 13 | |
| | | Totale | | | | | | | 13 | 2'126.80 |
| | TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | 34'036.95 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 41 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | | 1 | 134 | 1 | 1.2 | 160.8 |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | | 1 | 250 | 0.8 | 1.2 | 240 |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | | 1 | 284.5 | 0.6 | 0.8 | 136.56 |
| | | Tubazione di scarico troppo pieno da serbatoio a condotta smaltimento acque meteoriche | | | | 1 | 120 | 0.6 | 0.8 | 57.6 |
| | | Totale | | | | | | | 594.96 | 6'217.33 |
| | A.P. 06 | Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete per accumulo di acqua piovana, dotato di pompa autoadescente per immissione acqua in circolo nell'impianto di irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di comando e controllo | | | | | | | | |
| 42 | A.P. 06.01 | Serbatoio interrato da 4800 litri | cad | 6'500.00 | | | | | | |
| | | Serbatoio per irrigazione aree verdi | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 6'500.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|---------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 43 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione per alimentazione serbatoio interrato con acque piovane | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Tubazione di scarico troppo pieno da pozzetto trattamento alimentazione vasca a condotta smaltimento acque meteoriche | | | 1 | 118 | | | 118 | |
| | | Totale | | | | | | | 134 | 2732.26 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 44 | 07.P06.G05.115 | per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm | m | 0.92 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 250 | | | 250 | |
| | | Totale | | | | | | | 250 | 230.00 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 45 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 284.5 | | | 284.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 284.5 | 119.49 |
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituata da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 46 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi e aiuola base argine | | | 1 | 207 | | | 207 | |
| | | Totale | | | | | | | 207 | 188.37 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 47 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 250 | | | 250 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 284.5 | | | 284.5 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi e aiuola base argine | | | 1 | 207 | | | 207 | |
| | | Totale | | | | | | | 741.5 | 1'438.51 |
| | 01.A01.B87 | Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 48 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | 1 | 134 | 0.8 | 1 | 107.2 | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 250 | 0.8 | 1 | 200 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 284.5 | 0.6 | 0.8 | 136.56 | |
| | | Totale | | | | | | | 336.56 | 2'604.97 |
| | 01.P27.V00 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilita' di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. | | | | | | | | |
| 49 | 01.P27.V00.015 | A 12 settori | cad | 503.25 | | | | | | |
| | | Per automazione impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 503.25 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 50 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Aree verdi lato ferrovia ed isole centrali | | | 45 | | | | 45 | |
| | | Totale | | | | | | | 45 | 1'166.40 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 51 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 16 | | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 889.92 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 52 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 16 | | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 752.32 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 53 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 753.12 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 54 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 699.12 |
| TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | | 24'795.07 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 55 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aiuole interne al parcheggio | | | 1 | 491 | | 0.5 | 245.5 | |
| | | Sistemazione terreno su area verde lato ponte Tiziano | | | 1 | 84 | | 0.5 | 42 | |
| | | Sistemazione terreno su area verde lato ferrovia | | | 1 | 420 | | 0.3 | 126 | |
| | | Sistemazione terreno su aiuola lungo argine | | | 1 | 86 | | 0.3 | 25.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 439.3 | 1'146.57 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 56 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 1081 | | | 1081 | |
| | | Totale | | | | | | | 1081 | 8'031.83 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 57 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varieta' h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 1200 | | | | 1200 | |
| | | Totale | | | | | | | 1200 | 5'328.00 |
| 58 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 300 | | | | 300 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 5'337.00 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantazione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 59 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 1500 | | | | 1500 | |
| | | Totale | | | | | | | 1500 | 9'735.00 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 60 | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z | cad | 44.40 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 444.00 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 61 | 01.P27.A10.175 | carpinus betulus cfr = 10 - 12 z | cad | 84.08 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 18 | | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 1'513.44 |
| | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | |
| 62 | 20.A27.A64.06 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 28 | | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 2'235.52 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 63 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 9 | 4 | | | 36 | |
| | | Totale | | | | | | | 36 | 917.28 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 64 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 28 | 4 | | | 112 | |
| | | Totale | | | | | | | 112 | 1'965.60 |
| | 20.A27.F00 | Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm 10, lavorate a superficie perfettamente piana a punta fine ed a perfetta squadra con spigoli arrotondati, avente il sedile di dimensione cm 160x55 e gambe di cm 55x45, provvista di fori di ancoraggio tra sedile e gamba e stabilizzata da tondini in ferro, nonche' fornita di piedini di ancoraggio al suolo ottenuti con tondini iscritti in fori predisposti nelle gambe | | | | | | | | |
| 65 | 20.A27.F00.005 | In sienite di balma o biella | cad | 731.13 | | | | | | |
| | | Panchine su aree verdi fruibili | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 2'924.52 |
| | | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | 39'578.76 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 66 | 04.P80.A01.040 | 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Segnaletica per doppio senso di marcia | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 220.60 |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 67 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Segnaletica di direzione obbligatoria nelle corsie di manovra | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Segnaletica senso vietato (per corsie di manovra) | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Segnaletica pista ciclo-pedonale | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 13 | 1'370.59 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 68 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica senso unico | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Attraversamenti pedonali | | | 2 | 12 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 1'515.64 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|-----------------------|---------------------------|
| | 04.P80.B01 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. Il 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. | | | | | | | | |
| 69 | 04.P80.B01.100 | 30x150 cm, H.I. Segnaletica senso unico parallelo su corsie Segnaletica per corsie (indicazione uscita) Totale | cad | 120.25 | | | | | 6 6 12 | 1'443.00 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn), può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 70 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m Segnaletica verticale Totale | cad | 27.35 | | | | | 27 27 | 738.45 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 71 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 Segnaletica di margine e mezzzeria su corsie di manovra Segnaletica di mezzzeria su corselli parcheggi Segnaletica di margine su sensi unici Totale | m | 0.68 | | | | | 3 1 2 490 | 5 155 130 333.20 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 72 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi Frecce sulle corsie di manovra Passaggi pedonali Totale | m ² | 5.53 | | | | | 4 10 6 143.6 | 3 5 4 794.11 |
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | | | | | | | | |
| 73 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP/TAXI urbano Segnaletica corsie parcheggi Totale | cad | 20.26 | | | | | 4 4 | 81.04 |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 74 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 Segnaletica stalli di sosta Totale | m | 0.51 | | | | | 96 10 960 | 489.60 |
| | 04.P83.A09 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 | | | | | | | | |
| 75 | 04.P83.A09.005 | Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina Segnaletica stalli per handicap Totale | cad | 46.01 | | | | | 2 2 | 92.02 |
| | 04.P83.A13 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccliu) Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 76 | 04.P83.A13.005 | Simbolo pista ciclabile 150x200 cm Simboli per pista ciclabile Totale | cad | 9.23 | | | | | 2 2 | 18.46 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 77 | 04.P84.A01.010 | Tra 0,24 mq e 1,5 mq Segnali verticali Totale | cad | 15.68 | | | | | 57 57 | 893.76 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 78 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 27 | | | 27 | |
| | | Totale | | | | | | | 27 | 1'385.91 |
| TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | | 9'376.38 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 79 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'454.40 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 80 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'150.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 81 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'589.76 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 82 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 4 | 8 | | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 1'004.16 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 83 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 8 | 8 | | | 64 | |
| | | Totale | | | | | | | 64 | 1'864.32 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 84 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 8 | 8 | | | 64 | |
| | | Totale | | | | | | | 64 | 1'674.88 |
| TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | | 8'738.32 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (CamCom CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 85 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 324.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|------------------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 86 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | | | | 2 | 4 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 5.52 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 87 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.24 |
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di costo primo mese | | | | | | | | |
| 88 | E OS DD 020 a | costo primo mese Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 290.00 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| 89 | E OS DD 020 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 126.00 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 126.00 |
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 90 | E OS DD 010 a | costo primo mese Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |
| 91 | E OS DD 010 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 125.00 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 125.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 92 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | m² | 6.25 | | | | | | |
| | | | | | 1 | 200 | 2 | | 400 | |
| | | Totale | | | | | | | 400 | 2'500.00 |
| 93 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | m² | 0.72 | | | | | | |
| | | | | | 1 | 100 | 2 | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 144.00 |
| 94 | E OS UU 005 a | Parapetto provvisorio, da montare ove sussista il pericolo di caduta verso il vuoto, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa od infisse nel terreno, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio: costo primo mese Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | m | 6.50 | | | | | | |
| | | | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 195.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 4'130.76 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 347'461.62 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--------------------------------|---------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 65'295.68 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 9'400.78 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 39'800.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 76'546.28 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 8'920.34 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 26'842.30 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 34'036.95 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 24'795.07 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 39'578.76 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 9'376.38 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 8'738.32 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 4'130.76 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 347'461.62 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|------------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfalcimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione pista ciclabile esistente | | | 1 | 35 | | | 35 | |
| | | Totale | | | | | | | 35 | 385.35 |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m ³ | 7.15 | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | 1 | 35 | 0.1 | | 3.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 3.5 | 25.03 |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4.70 | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | 1 | 35 | 0.1 | | 3.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 3.5 | 16.45 |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 195.92 | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. tombate | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. della pista ciclabile esistente | | | 1 | 35 | | 0.1 | 3.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 8.5 | 1'665.32 |
| TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | | 2'092.15 |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto piu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | 1 | 4385 | | 0.5 | 2192.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 2192.5 | 9'164.65 |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m ² | 4.15 | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 4385 | | | 4385 | |
| | | Totale | | | | | | | 4385 | 18'197.75 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o manodopera per la stesa e copertura | | | | | | | | |
| 7 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | 1 | 4385 | 1.15 | | 5042.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 5042.75 | 22'591.52 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | |
| 8 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m ³ | 11.10 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 4215 | | 0.5 | 2107.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 2107.5 | 23'393.25 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 9 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m ³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 2107.5 | | | 2107.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 2107.5 | 3'372.00 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratore a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 10 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 4215 | | | 4215 | |
| | | Totale | | | | | | | 4215 | 7'249.80 |
| | | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | 83'968.97 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 11 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità e zone di parcheggio | | | | 18 | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 1'648.80 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 12 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | | 18 | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 2'327.22 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle scave-stesse | | | | | | | | |
| 13 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 311 | 1 | 1 | 311 | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 12 | 1 | 1 | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 323 | 3'375.35 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 14 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie | | | 1 | 242 | | | 242 | |
| | | Totale | | | | | | | 242 | 3'685.66 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 15 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - tubazione collettore finale | | | 1 | 57 | | | 57 | |
| | | Totale | | | | | | | 57 | 1'162.23 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 16 | 01.P05.C25.010 | di diametro interno cm 40 | m | 23.14 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 277.68 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 17 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 344.88 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 18 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 311 | 0.8 | 0.8 | 199.04 | |
| | | Rinterro tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 12 | 0.8 | 0.8 | 7.68 | |
| | | Totale | | | | | | | 206.72 | 1'600.01 |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 14'421.83 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 19 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | 10 | 1.5 | 2 | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 207.90 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 20 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 203.90 |
| | 08.A35.H40 | Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 21 | 08.A35.H40.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 51.50 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 51.50 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 08.A35.H45 | Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 22 | 08.A35.H45.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 76.58 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 76.58 |
| | 08.A35.H30 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 23 | 08.A35.H30.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 24.03 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 96.12 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 24 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | 10 | 1.5 | 1.8 | 27 | |
| | | Totale | | | | | | | 27 | 208.98 |
| | | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | 844.98 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 25 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 5 | 3 | 225 | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 246 | 3 | 2 | 1476 | |
| | | Totale | | | | | | | 1701 | 17775.45 |
| | A.P. 04 | Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, con disoleatore: dimensione e volume per superfici fino a 5.000 m². | | | | | | | | |
| 26 | A.P. 04.01 | Impianto di trattamento acque di prima pioggia, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di Iª categoria, idoneo per zona sismica 3, completo di sezione per la dissabbiatura, pozzetto prefabbricato di bypass, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili verificate per carichi di Iª categoria con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommergibile di sollevamento acque stoccate, completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, quadro elettrico di comando e protezione, integrato a logica elettronica programmabile (PLC). Dotazione comprensiva di impianto disoleatore dimensionato secondo la norma UNI EN 858 parte 1 e 2. Compreso il posizionamento, il basamento in battuto di cls classe C20/25 con rete elettrosaldata e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | 13'280.00 | | | | | | |
| | | Impianto di prima pioggia relativo all'area di parcheggio a servizio pubblico nell'area antistante l'edificio 1 | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 13'280.00 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 27 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 246 | | | 246 | |
| | | Totale | | | | | | | 246 | 19'980.12 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 28 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 246 | | | 246 | |
| | | Totale | | | | | | | 246 | 7'070.04 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 29 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 246 | 12 | | 2952 | 13'224.96 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 30 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | m ³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 246 | 6 | | 1476 | 16'472.16 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 31 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | m ³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 246 | 6 | | 1476 | 2'346.84 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 32 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia Parte superiore condotte disperdenti | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 15 | 2 | 1 | 30 | |
| | | | | | 1 | 246 | 2 | | 492 | |
| | | | | | | | | | 522 | 4'040.28 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 33 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Linea alimentazione e controllo dell'impianto di prima pioggia, da cabina di comando | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 68 | | | 68 | 1'570.12 |
| | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). | | | | | | | | |
| 34 | 06.A01.E03.030 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16 Linea alimentazione impianto di trattamento di prima pioggia | m | 9.50 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 68 | | | 68 | 646.00 |
| | 06.A02.F01 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. | | | | | | | | |
| 35 | 06.A02.F01.035 | F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1 Linea trasmissione dati impianto di trattamento di prima pioggia | m | 2.34 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 68 | | | 68 | 159.12 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 36 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 68 | | | 68 | 9.52 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 37 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 68 | | | 68 | 87.04 |
| TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | | 96'661.65 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| 38 | 25.A15.A05 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: parcheggio ad uso pubblico di fronte all'edificio del comparto 1 | | | 1 | 4289 | | 0.2 | 857.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 857.8 | 37717.47 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 39 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 4289 | | | 4289 | |
| | | Totale | | | | | | | 4289 | 56'529.02 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 40 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² Per aggrappaggio strato di usura | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 4289 | | | 4289 | 5'018.13 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 41 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 4289 | | | 4289 | |
| | | Totale | | | | | | | 4289 | 19'429.17 |
| | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | 118'693.79 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 42 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su area destinata a marciapiede (isola lato stalli) | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 24.50 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimborso su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra | | | | | | | | |
| 43 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su area destinata a marciapiede (isola lato stalli) | | | 1 | 10 | | 1.2 | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 53.76 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 44 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali tratto di marciapiede | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 305.76 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 45 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 210.60 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 46 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede | | | 1 | 10 | | 0.2 | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 36.30 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risacconatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 47 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 139.20 |
| | | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | 770.12 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 48 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 189 | | | 189 | |
| | | Totale | | | | | | | 189 | 4'815.72 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 49 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 189 | | | 189 | |
| | | Totale | | | | | | | 189 | 3'316.95 |
| | | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | 8'132.67 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 50 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 23 | | | 23 | |
| | | Totale | | | | | | | 23 | 17'681.25 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 51 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Dorsale da locale di servizio ad impianto | | | 1 | 86 | | | 86 | |
| | | Linea per illuminazione | | | 1 | 136 | | | 136 | |
| | | Totale | | | | | | | 222 | 5'125.98 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 52 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratte per tiro cavi | | | | 6 | | | 6 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | | 13 | | | 13 | |
| | | Totale | | | | | | | 19 | 5787.40 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 53 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | | 1 | 222 | | 222 | |
| | | Totale | | | | | | | 222 | 31.08 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 54 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastri di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotatorie | | | | 1 | 222 | | 222 | |
| | | Totale | | | | | | | 222 | 284.16 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 55 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | | 13 | | | 13 | |
| | | Totale | | | | | | | 13 | 2'126.80 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 31'036.67 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 56 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | | 1 | 18 | 1 | 1.2 | 21.6 |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | | 1 | 5 | 0.8 | 1.2 | 4.8 |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | | 1 | 92 | 0.6 | 0.8 | 44.16 |
| | | Totale | | | | | | | 70.56 | 737.35 |
| | A.P. 06 | Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete per accumulo di acqua piovana, dotato di pompa autoadescante per immissione acqua in circolo nell'impianto di irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di comando e controllo | | | | | | | | |
| 57 | A.P. 06.01 | Serbatoio interrato da 4800 litri | cad | 6'500.00 | | | | | | |
| | | Serbatoio per irrigazione aree verdi | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 6'500.00 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bichiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 58 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione per alimentazione serbatoio interrato con acque piovane | | | | 1 | 6 | | 6 | |
| | | Tubazione di scarico troppo pieno da serbatoio a condotta smaltimento acque meteoriche | | | | 1 | 12 | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 367.02 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 59 | 07.P06.G05.115 | per tubi di spessore 4.5 mm, PN 16 diam. 32 mm | m | 0.92 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | | 1 | 5 | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 4.60 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 60 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | | 1 | 92 | | 92 | |
| | | Totale | | | | | | | 92 | 38.64 |
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stuita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 61 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | | 1 | 82.5 | | 82.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 82.5 | 75.08 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORNO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 62 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 92 | | | 92 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 82.5 | | | 82.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 179.5 | 348.23 |
| | 01.A01.B87 | Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 63 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | 1 | 18 | 1 | 1 | 18 | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 5 | 0.8 | 1 | 4 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 92 | 0.6 | 0.8 | 44.16 | |
| | | Totale | | | | | | | 48.16 | 372.76 |
| | 01.P27.V00 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilità di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. | | | | | | | | |
| 64 | 01.P27.V00.015 | A 12 settori | cad | 503.25 | | | | | | |
| | | Per automazione impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 503.25 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 65 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 333.72 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 66 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 282.12 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 67 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 68 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 233.04 |
| TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | | 10'046.85 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 69 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aree verdi (aiuole) | | | 1 | 65 | | 0.5 | 32.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 32.5 | 84.83 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 70 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 65 | | | 65 | |
| | | Totale | | | | | | | 65 | 482.95 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sullo luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 71 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varietà h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 260 | | | | 260 | |
| | | Totale | | | | | | | 260 | 1'154.40 |
| | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 40 | | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 711.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 73 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 300 | | | | 300 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 1'947.00 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 74 | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z | cad | 44.40 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 22 | | | | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 22 | 976.80 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 75 | 01.P27.A10.175 | carpinus betulus cfr = 10 - 12 z | cad | 84.08 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 168.16 |
| | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | |
| 76 | 20.A27.A64.006 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 24 | | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'916.16 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 77 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 23 | 4 | | | 92 | |
| | | Totale | | | | | | | 92 | 2'344.16 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 78 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 23 | 4 | | | 92 | |
| | | Totale | | | | | | | 92 | 1'614.60 |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 11'400.66 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 79 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 316.29 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 80 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 82.05 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|---|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 81 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzzeria su corsie di manovra | | | 3 | 50 | | | 150 | |
| | | Segnaletica di mezzzeria su corselli parcheggi | | | 1 | 252 | | | 252 | |
| | | Segnaletica di margine aiuole | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 462 | 314.16 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 82 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m ² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi | | | 3 | 3 | 0.6 | | 5.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 5.4 | 29.86 |
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | | | | | | | | |
| 83 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP/TAXI urbano | cad | 20.26 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsie parcheggi | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 60.78 |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 84 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 199 | | | 10 | 1990 | |
| | | Totale | | | | | | | 1990 | 1'014.90 |
| | 04.P83.A09 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 | | | | | | | | |
| 85 | 04.P83.A09.005 | Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina | cad | 46.01 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli per handicap | | | 8 | | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 368.08 |
| | 04.P83.A13 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 86 | 04.P83.A13.005 | Simbolo pista ciclabile 150x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Simboli per pista ciclabile | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 18.46 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 87 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 47.04 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 88 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 3 | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 153.99 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 2'405.61 |
| C.O. 18 | CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 | CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 89 | 01.P24.A10.005 | m³ 0,500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 969.60 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 90 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 767.20 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 91 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 4 | 8 | | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 2'119.68 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 92 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 4 | 8 | | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 32 | 1'004.16 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 93 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 8 | 8 | | | 64 | |
| | | Totale | | | | | | | 64 | 1'864.32 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 94 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 8 | 8 | | | 64 | |
| | | Totale | | | | | | | 64 | 1'674.88 |
| | | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | 8'399.84 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 95 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | | 3 | 30 | | 90 | |
| | | Totale | | | | | | | 90 | 972.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 96 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 3 | 6 | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 12.42 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 97 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.24 |
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di costo primo mese | | | | | | | | |
| 98 | E OS DD 020 a | | cad | 290.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| | E OS DD 020 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 126.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 252.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 100 | E OS DD 010 a | costo primo mese | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |
| 101 | E OS DD 010 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 125.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 250.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 102 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 200 | 2 | | 400 | |
| | | Totale | | | | | | | 400 | 2'500.00 |
| 103 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | m ² | 0.72 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 2 | 200 | 2 | | 800 | |
| | | Totale | | | | | | | 800 | 576.00 |
| 104 | E OS UU 005 a | Parapetto provvisorio, da montare ove sussista il pericolo di caduta verso il vuoto, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa od infisse nel terreno, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio: costo primo mese | m | 6.50 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 40 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 260.00 |
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 105 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata) | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 210.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 5'743.66 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 394'619.44 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--------------------------------|---------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 2'092.15 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 83'968.97 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 14'421.83 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 844.98 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 96'661.65 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 118'693.79 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 770.12 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 8'132.67 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 31'036.67 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 10'046.85 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 11'400.66 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 2'405.61 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 8'399.84 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 5'743.66 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 394'619.44 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | |
| 1 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 861.3 | 0.5 | 430.65 | |
| | | Totale | | | | | | | 430.65 | 1'800.12 |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | |
| 2 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m ² | 4.15 | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 861.3 | | 861.3 | |
| | | Totale | | | | | | | 861.3 | 3'574.40 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o manistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 3 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | | 1 | 861.3 | 1.15 | 990.495 | |
| | | Totale | | | | | | | 990.495 | 4'437.42 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio di riferimento. | | | | | | | | |
| 4 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m ³ | 11.10 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 861.3 | 0.5 | 430.65 | |
| | | Totale | | | | | | | 430.65 | 4'780.22 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m ³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 430.65 | | 430.65 | |
| | | Totale | | | | | | | 430.65 | 689.04 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratore a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 6 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 1.79 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 861.3 | | | 861.3 | |
| | | Totale | | | | | | | 861.3 | 1'541.73 |
| TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | | 16'822.91 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 7 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità e zone di parcheggio | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 458.00 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 8 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 646.45 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle acque stese | | | | | | | | |
| 9 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 103 | 1 | 1 | 103 | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 72 | 1 | 1 | 72 | |
| | | Totale | | | | | | | 175 | 1'828.75 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 10 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 456.90 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 11 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - tubazione collettore prima pioggia | | | 1 | 73 | | | 73 | |
| | | Totale | | | | | | | 73 | 1'488.47 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 12 | 01.P05.C25.010 | di diametro interno cm 40 | m | 23.14 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 72 | | | 72 | |
| | | Totale | | | | | | | 72 | 1'666.08 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPOR TO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|------|----------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 13 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 72 | | | 72 | |
| | | Totale | | | | | | | 72 | 2'069.28 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 14 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 103 | 0.8 | 0.8 | 65.92 | |
| | | Rinterro tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 72 | 0.8 | 0.8 | 46.08 | |
| | | Totale | | | | | | | 112 | 866.88 |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 9'480.81 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopotenranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 15 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato RFI verso collettore | | | 1 | 68 | 1.5 | 2 | 204 | |
| | | Totale | | | | | | | 204 | 1'413.72 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 16 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato RFI verso collettore | | | 1 | 68 | | | 68 | |
| | | Totale | | | | | | | 68 | 1'386.52 |
| | 08.A35.H40 | Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 17 | 08.A35.H40.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 51.50 | | | | | | |
| | | Tubazioni da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 51.50 |
| | 08.A35.H45 | Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 18 | 08.A35.H45.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 76.58 | | | | | | |
| | | Tubazioni da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 76.58 |
| | 08.A35.H30 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 19 | 08.A35.H30.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 24.03 | | | | | | |
| | | Tubazioni da vasca prima pioggia verso collettore | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 120.15 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 20 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.97 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia lato RFI verso collettore | | | 1 | 68 | 1.5 | 1.8 | 183.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 183.6 | 1'463.29 |
| | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | 4'511.76 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 21 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 5 | 3 | 225 | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 87 | 3 | 2 | 522 | |
| | | Totale | | | | | | | 747 | 7806.15 |
| | A.P. 05 | Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, con disoleatore: dimensione e volume per superfici fino a 7.500 m ² . | | | | | | | | |
| 22 | A.P. 05.01 | Impianto di trattamento acque di prima pioggia, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di I ^a categoria, idoneo per zona sismica 3, completo di sezione per la dissabbiatura, pozzetto prefabbricato di bypass, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili verificate per carichi di I ^a categoria con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommergibile di sollevamento acque stoccate, completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, quadro elettrico di comando e protezione, integrato a logica elettronica programmabile (PLC). Dotazione comprensiva di impianto disoleatore dimensionato secondo la norma UNI EN 858 parte 1 e 2. Compreso il posizionamento, il basamento in battuto di cls classe C20/25 con rete elettrosaldata e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | 18'220.00 | | | | | | |
| | | Impianto di prima pioggia relativo all'area di parcheggio a Sud edificio comparto 1, zona verso linea RFI | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 18'220.00 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 23 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 87 | | | 87 | |
| | | Totale | | | | | | | 87 | 7'066.14 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 24 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 87 | | | 87 | |
| | | Totale | | | | | | | 87 | 2'500.38 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 25 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 87 | 12 | | 1044 | |
| | | Totale | | | | | | | 1044 | 4'677.12 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 26 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m ³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 87 | 6 | | 522 | |
| | | Totale | | | | | | | 522 | 5'825.52 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 27 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. | m ³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 87 | 6 | | 522 | |
| | | Totale | | | | | | | 522 | 829.98 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 28 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 2 | 1 | 30 | |
| | | Parte superiore condotte disperdenti | | | 1 | 87 | 2 | | 174 | |
| | | Totale | | | | | | | 204 | 1'578.96 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| 29 | 13.P02.A05 13.P02.A05.005 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea alimentazione e controllo dell'impianto di prima pioggia, da cabina di comando (vasca lato RFI) | | | 1 | 280.5 | | | 280.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 280.5 | 6'476.75 |
| 30 | 06.A01.E03 06.A01.E03.030 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16 | m | 9.50 | | | | | | |
| | | Linea alimentazione impianto di trattamento di prima pioggia (vasca lato RFI) | | | 1 | 280.5 | | | 280.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 280.5 | 2'664.75 |
| 31 | 06.A02.F01 06.A02.F01.035 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1 | m | 2.34 | | | | | | |
| | | Linea trasmissione dati impianto di trattamento di prima pioggia (vasca lato RFI) | | | 1 | 280.5 | | | 280.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 280.5 | 656.37 |
| 32 | 07.P21.V20 07.P21.V20.010 | Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 280.5 | | | 280.5 | 39.27 |
| 33 | 07.A11.K20 07.A11.K20.005 | Nastri Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 280.5 | | | 280.5 | 359.04 |
| | | Totale C.O. 09 | | | | | | | | 58'700.43 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | | Totale C.O. 10 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| 34 | 25.A15.A05 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: viabilità e parcheggi | | | 1 | 1416 | | 0.2 | 283.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 283.2 | 12'452.30 |
| 35 | 01.A22.A80 01.A22.A80.030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 1416 | | | 1416 | |
| | | Totale | | | | | | | 1416 | 18'662.88 |
| 36 | 01.A22.A44 01.A22.A44.015 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Per aggrappaggio strato di usura | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 1416 | | | 1416 | 1'656.72 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 37 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 1416 | | | 1416 | |
| | | Totale | | | | | | | 1416 | 6'414.48 |
| TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | | 39'186.38 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 38 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isola lato edificio | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Bordure perimetrali aiuole lato Tanaro (quota parte) | | | 1 | 61.5 | | | 61.5 | |
| | | Bordure perimetrali area verde lato RFI | | | 1 | 44 | | | 44 | |
| | | Totale | | | | | | | 125.5 | 3'197.74 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 39 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 125.5 | | | 125.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 125.5 | 2'202.53 |
| TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | | 5'400.27 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 40 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 6'150.00 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 41 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Dorsale da locale di servizio ad impianto | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea per illuminazione | | | 1 | 164 | | | 164 | |
| | | Totale | | | 1 | 90 | | | 90 | |
| | | Totale | | | | | | | 254 | 5'864.86 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 42 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratte per tiro cavi | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 1'827.60 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 43 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | 1 | 254 | | | 254 | |
| | | Totale | | | | | | | 254 | 35.56 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 44 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotoatorie | | | 1 | 254 | | | 254 | |
| | | Totale | | | | | | | 254 | 325.12 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 45 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 654.40 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 14'857.54 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 46 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 25 | 0.6 | 0.8 | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 125.40 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 47 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 25 | | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 10.50 |
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 48 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 41 | | | 41 | |
| | | Totale | | | | | | | 41 | 37.31 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 49 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 25 | | | 25 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 41 | | | 41 | |
| | | Totale | | | | | | | 66 | 128.04 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 50 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 25 | 0.6 | 0.8 | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 92.88 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 51 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Zona verde lato RFI | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 51.84 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 52 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 222.48 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 53 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 188.08 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 54 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 125.52 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 55 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 116.52 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 1'098.57 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 56 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aiuole interne | | | 1 | 29.5 | | 0.5 | 14.75 | |
| | | area verde lato RFI | | | 1 | 57.2 | | 0.5 | 28.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 43.35 | 113.14 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 57 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 86.7 | | | 86.7 | |
| | | Totale | | | | | | | 86.7 | 644.18 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 58 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varieta' h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 140 | | | | 140 | |
| | | Totale | | | | | | | 140 | 621.60 |
| 59 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 177.90 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 60 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 150 | | | | 150 | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 973.50 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 61 | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z | cad | 44.40 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 88.80 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 62 | 01.P27.A10.175 | carpinus betulus cfr = 10 - 12 z | cad | 84.08 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 420.40 |
| | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | |
| 63 | 20.A27.A64.006 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 7 | | | | 7 | |
| | | Totale | | | | | | | 7 | 558.88 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 64 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 7 | 4 | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 713.44 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 65 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 7 | 4 | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 491.40 |
| | | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | 4'803.24 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente... | | | | | | | | |
| 66 | 04.P80.A01.040 | 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Segnaletica per doppio senso di marcia | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 55.15 |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 67 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Segnaletica di direzione obbligatoria nelle corsie di manovra | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica senso vietato (per corsie di manovra) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 421.72 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92 il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 68 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica senso unico | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Segnaletica per attraversamenti ciclo-pedonali | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 108.26 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 69 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 273.50 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 70 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di mezzzeria su corselli parcheggi | | | 1 | 64 | | | 64 | |
| | | Segnaletica di margine su sensi unici | | | 2 | 32 | | | 64 | |
| | | Totale | | | | | | | 128 | 87.04 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 71 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m ² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi | | | 1 | 3 | 0.6 | | 1.8 | |
| | | Frecce sulle corsie di manovra | | | 2 | 5 | 1 | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 11.8 | 65.25 |
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | | | | | | | | |
| 72 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP/TAXI urbano | cad | 20.26 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsie parcheggi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 20.26 |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 73 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 73 | | | 10 | 730 | |
| | | Totale | | | | | | | 730 | 372.30 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 74 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 7 | | | | 7 | |
| | | Totale | | | | | | | 7 | 109.76 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 75 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 513.30 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 2'026.54 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 76 | 01.P24.A10.005 | m ³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 484.80 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 77 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 383.60 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 78 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 1'059.84 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 79 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 502.08 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 80 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 466.08 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 81 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 418.72 |
| | | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | 3'315.12 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 82 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 324.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 83 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 2.76 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 84 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 15.62 |
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di costo primo mese | cad | 290.00 | | | | | | |
| 85 | E OS DD 020 a | | | | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 86 | E OS DD 010 a | costo primo mese | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 87 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 60 | 2 | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 750.00 |
| | E OS UU 005 a | Parapetto provvisorio, da montare ove sussista il pericolo di caduta verso il vuoto, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa od infisse nel terreno, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio: costo primo mese | m | 6.50 | | | | | | |
| 88 | E OS UU 005 a | | | | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 390.00 |
| | | TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | 2'162.38 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|---------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 162'365.96 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 16'822.91 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 9'480.81 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 4'511.76 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 58'700.43 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 39'186.38 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 5'400.27 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 14'857.54 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 1'098.57 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 4'803.24 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 2'026.54 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 3'315.12 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 2'162.38 |
| | | | | | | | | | | |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 162'365.96 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|--|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|--|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | 0.00 | |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11.01 | | | | | | | |
| | | Rimozione pista ciclabile esistente | | | | 1 | 50 | 3 | 150 | | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 1'651.50 | |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m ³ | 7.15 | | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | | 1 | 50 | 3 | 0.1 | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 107.25 | |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica | | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | | 1 | 50 | 3 | 0.1 | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 70.50 | |
| | 01.A02.F10 | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.F10.005 | Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. | m | 17.74 | | | | | | | |
| | | Rimozione tratto di guard-rail lungo Via Tiziano Vecellio per sistemazioni viarie | | | | 1 | 60 | | 60 | | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 1'064.40 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 5 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. tombate | | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. della pista ciclabile esistente | | | | 1 | 50 | 3 | 0.1 | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 3'918.40 | |
| | | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | 6'812.05 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 700 | | 0.5 | 350 | |
| | | Totale | | | | | | | 350 | 1'463.00 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 7 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. | m ² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | | | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 700 | | 700 | | |
| | | Totale | | | | | | | 700 | 2'905.00 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o manodopera per la stesa e copertura | | | | | | | | |
| 8 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | 1 | 700 | 1.15 | | 805 | |
| | | Totale | | | | | | | 805 | 3'606.40 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio di rilevazione al punto di destinazione | | | | | | | | |
| 9 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m ³ | 11.10 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 400 | | 0.5 | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 2'220.00 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 10 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m ³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 200 | | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 320.00 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratore a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 11 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 400 | | | 400 | |
| | | Totale | | | | | | | 400 | 688.00 |
| | | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | 11'202.40 |
| | C.O. 04 | CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | 0.00 |
| | C.O. 05 | CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | 0.00 |
| | C.O. 06 | CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | 0.00 |
| | C.O. 07 | CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 12 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità in testata al parcheggio | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 183.20 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 13 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 258.58 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 14 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazioni e tratti di raccordo | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 20 | 1 | 1 | 20 | 209.00 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 15 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 20 | | | 20 | 304.60 |
| | 01.A01.B87 | Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 16 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico Rinverto tubazioni e tratti di raccordo | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 20 | 0.8 | 0.8 | 12.8 | 99.07 |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 1'054.45 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 17 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: viabilità parcheggio di fronte all'edificio del comparto 1 | | | | 1 | 400 | 0.2 | 80 | |
| | | Rilevato stradale viabilità interna (lato attestamento rotonda piazzale Alba lulia) | | | | 1 | 18 | 0.3 | 5.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 85.4 | 3'755.04 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 18 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Superfici stradali su viabilità parcheggio di fronte all'edificio del comparto 1 Superfici stradali su viabilità interna | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 400 | | 400 | |
| | | | | | | 1 | 18 | | 18 | |
| | | | | | | | | | 418 | 5'509.24 |
| | 25.A15.A15 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere | | | | | | | | |
| 19 | 25.A15.A15.010 | COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 Superfici stradali su viabilità interna | m ² | 5.35 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 18 | | 18 | 96.30 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 20 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² Per aggrappaggio strato di usura | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 418 | | 418 | 489.06 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORNO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 21 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità parcheggio di fronte all'edificio del comparto 1 | | | 1 | 400 | | | 400 | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna | | | 1 | 18 | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 418 | 1'893.54 |
| | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | 11'743.18 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 22 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 99 | | | 99 | |
| | | Totale | | | | | | | 99 | 242.55 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 23 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 99 | | 1.2 | 118.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 118.8 | 532.22 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 24 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 66 | | | 66 | |
| | | Totale | | | | | | | 66 | 1'681.68 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 25 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 66 | | | 66 | |
| | | Totale | | | | | | | 66 | 1'158.30 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 26 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 99 | | 0.2 | 19.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 19.8 | 359.37 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 27 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 99 | | | 99 | |
| | | Totale | | | | | | | 99 | 1'378.08 |
| | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | 5'352.20 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 28 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Aiuole interne parcheggio | | | 1 | 47 | | | 47 | |
| | | Bordure perimetrali verso aree verdi | | | 1 | 100 | | | 100 | |
| | | Totale | | | | | | | 147 | 3'745.56 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 29 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 147 | | | 147 | |
| | | Totale | | | | | | | 147 | 2'579.85 |
| TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | | 6'325.41 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 30 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusioni di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 4'612.50 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 31 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20: | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea per illuminazione | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Totale | | | | | | | 50 | 1'154.50 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 32 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratta per tiro cavi | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 2'436.80 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 33 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Totale | | | | | | | 50 | 7.00 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 34 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotatorie | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Totale | | | | | | | 50 | 64.00 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 35 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 981.60 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 9'256.40 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 36 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 90 | 0.6 | 0.8 | 43.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 43.2 | 451.44 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 37 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 90 | | | 90 | |
| | | Totale | | | | | | | 90 | 37.80 |
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 38 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 147.5 | | | 147.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 147.5 | 134.23 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo filamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 39 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 90 | | | 90 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 147.5 | | | 147.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 237.5 | 460.75 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 40 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 90 | 0.6 | 0.8 | 43.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 43.2 | 334.37 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 41 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 333.72 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 42 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 282.12 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 43 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 44 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 233.04 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 2'518.50 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 45 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m ³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aree verdi aiuole interne al parcheggio | | | 1 | 43 | | 0.5 | 21.5 | |
| | | Riempimenti aree verdi sui due lati della pista ciclabile | | | 1 | 83 | | 0.5 | 41.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 63 | 164.43 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 46 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m ² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 126 | | | 126 | |
| | | Totale | | | | | | | 126 | 936.18 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 47 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varieta' h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 360 | | | | 360 | |
| | | Totale | | | | | | | 360 | 1'598.40 |
| 48 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 60 | | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 1'067.40 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 49 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 420 | | | | 420 | |
| | | Totale | | | | | | | 420 | 2'725.80 |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 6'492.21 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 50 | 04.P80.A01.040 | 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Segnaletica per rotonda (precedenza) | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 110.30 |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 51 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica per rotonda (circolazione rotonda) | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 316.29 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 52 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 82.05 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 53 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzeria su corsie di manovra | | | 3 | 70 | | | 210 | |
| | | Segnaletica di mezzeria su corsie parcheggi | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Segnaletica di margine aiuole | | | 1 | 25 | | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 240 | 163.20 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 54 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi | | | 1 | 3 | 0.6 | | 1.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 1.8 | 9.95 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) | | | | | | | | |
| 55 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | cad | 20.26 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsie parcheggi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 20.26 |
| | 04.P83.A03 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) | | | | | | | | |
| | | Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. | | | | | | | | |
| 56 | 04.P83.A03.005 | Serie triangoli dare precedenza | cad | 1.52 | | | | | | |
| | | Segnaletica di ingresso in rotonda piazzale Alba lulia | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 30.40 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 57 | 04.P84.A01.010 | Tra 0,24 mq e 1,5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 78.40 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 58 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 3 | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 153.99 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 964.84 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 59 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 484.80 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 60 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 383.60 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 61 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 1'059.84 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 62 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 502.08 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | A ED AA (Cam.Com CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 63 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 466.08 |
| | A ED AA (Cam.Com CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 64 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 418.72 |
| TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | | 3'315.12 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 65 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere lato rotonda piazzale Alba lulia e Via Tiziano | | | 1 | 100 | | | 100 | |
| | | Totale | | | | | | | 100 | 1'080.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 66 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 8.28 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 67 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 3 | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 46.86 |
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di costo primo mese | cad | 290.00 | | | | | | |
| 68 | E OS DD 020 a | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 69 | E OS DD 010 a | costo primo mese | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 70 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 100 | 2 | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 1'250.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|--------------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 71 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 m). Costo per un mese. | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 210.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 3'275.14 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 68'311.91 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 6'812.05 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 11'202.40 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 1'054.45 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 11'743.18 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 5'352.20 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 6'325.41 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 9'256.40 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 2'518.50 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 6'492.21 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 964.84 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 3'315.12 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 3'275.14 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 68'311.91 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopennetranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 1 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti | | | 1 | 20 | 1 | 1 | 20 | |
| | | Tratto di nuova tubazione canali di scolo lato strada Via Vecchia Torino | | | 1 | 120 | 1 | 1 | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 140 | 970.20 |
| | 08.A30.G06 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 2 | 08.A30.G06.020 | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 | m | 70.72 | | | | | | |
| | | Tratto di nuova tubazione canali di scolo lato strada Via Vecchia Torino | | | 1 | 120 | | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 8'486.40 |
| | 08.A30.G69 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| 3 | 08.A30.G69.005 | ... | m | 294.56 | | | | | | |
| | | Pozzetti su condotta scarico lato Via Vecchia Torino | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 589.12 |
| | 08.A30.G75 | Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20 | | | | | | | | |
| 4 | 08.A30.G75.005 | ... | cad | 343.73 | | | | | | |
| | | Solette di chiusura dei pozzetti | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 343.73 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 5 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti | | | 1 | 20 | 0.8 | 0.8 | 12.8 | |
| | | Tratto di nuova tubazione canali di scolo lato strada Via Vecchia Torino | | | 1 | 120 | 1 | 0.5 | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 72.8 | 563.47 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 6 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 7 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 209.36 |
| | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | 11'413.32 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 8 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre | m² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione pavimentazione in conglomerato bituminoso su Via Vecchia Torino | | | 1 | 120 | 1 | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 1'321.20 |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | |
| 9 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m³ | 7.15 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso demolite | | | 1 | 120 | | 0.2 | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 171.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|---|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|--|
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | | |
| 10 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso demolite | | | 1 | 120 | | 0.2 | 24 | | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 112.80 | |
| | 25.A01.D80 | FRESATURA PAVIMENTAZ. | | | | | | | | | |
| 11 | 25.A01.D80.005 | FRESATURA PAVIMENTAZ.CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondità di 5 cm. pari a: m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m²*cm/h 1300 | m² | 0.57 | | | | | | | |
| | | Fresature su aree di attacco nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 120 | 1 | 5 | 600 | | |
| | | Totale | | | | | | | 600 | 342.00 | |
| | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti | | | | | | | | | |
| 12 | 01.A02.B85.005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. | kg | 2.01 | | | | | | | |
| | | Rimozione elementi metallici reti tecnologiche da spostare | | | 1 | 500 | | | 500 | | |
| | | Totale | | | | | | | 500 | 1'005.00 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 13 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. di reti tecnologiche interferenti | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. del marciapiede lungo Via Vecchia Torino | | | 1 | 120 | 0.4 | 0.2 | 9.6 | | |
| | | Totale | | | | | | | 14.6 | 2'860.43 | |
| | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | 5'813.03 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 14 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico per cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 418 | | 0.5 | 209 | | |
| | | Totale | | | | | | | 209 | 873.62 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 15 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 326.5 | | | 326.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 326.5 | 1'354.98 | |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura | | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| 16 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | m ² | 4.48 | | 1 | 326.5 | 1.15 | 375.475 | |
| | | Totale | | | | | | | 375.475 | 1'682.13 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | |
| 17 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | m ³ | 11.10 | | 1 | 326.5 | 0.5 | 163.25 | |
| | | Totale | | | | | | | 163.25 | 1'812.08 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 18 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | m ³ | 1.60 | | 1 | 163.25 | | 163.25 | |
| | | Totale | | | | | | | 163.25 | 261.20 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 19 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm Compattazione sottofondo | m ² | 1.72 | | 1 | 326.5 | | 326.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 326.5 | 561.58 |
| TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | | 6'545.58 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 20 | 08.A55.N06.005 | ... Rifacimenti su viabilità esistente (Vla Vecchia Torino) | cad | 91.60 | | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 366.40 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 21 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Griglie per caditoie acque piovane | cad | 129.29 | | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 517.16 |
| TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | | 883.56 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| 22 | 25.A15.A05 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: rotatoria su Via Vecchia Torino | | | | 1 | 326.5 | | 0.3 | 97.95 |
| | | A dedurre isole spartitraffico ed isole centrali | | | | -1 | 41.5 | | 0.3 | -12.45 |
| | | Totale | | | | | | | 85.5 | 3759.44 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 23 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su rotatoria Via Vecchia Torino | | | | 1 | 285 | | | 285 |
| | | Ricariche di materiale per raccordi con viabilità esistente (Via Vecchia Torino) | | | | 1 | 60 | 1.5 | | 90 |
| | | Totale | | | | | | | 375 | 4942.50 |
| | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera | | | | | | | | |
| 24 | 01.A22.A20.015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Su sedime stradale esistente per ricariche di materiale (tratti di raccordo con Via Vecchia Torino) | m ² | 0.68 | | 1 | 100 | | | 100 |
| | | Totale | | | | | | | 100 | 68.00 |
| | 25.A15.A15 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere | | | | | | | | |
| 25 | 25.A15.A15.010 | COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 Su viabilità rotatoria Via Vecchia Torino | m ² | 5.35 | | 1 | 285 | | | 285 |
| | | Totale | | | | | | | 285 | 1524.75 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 26 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² Per aggrappaggio strato di usura (su nuove aree ed aree esistenti di intervento) | m ² | 1.17 | | 1 | 285 | | | 285 |
| | | Totale | | | | | | | 285 | 333.45 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 27 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 Su viabilità principale interna e relative rotatorie | m ² | 4.53 | | 1 | 285 | | | 285 |
| | | Totale | | | | | | | 285 | 1291.05 |
| | 08.A65.P97 | Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbricati fino alla quota richiesta, il riposizionamento del controtelaio precedentemente rimosso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente | | | | | | | | |
| 28 | 08.A65.P97.005 | diametro 1000 Livellamento pozzetti esistenti Su Via Vecchia Torino | cad | 233.36 | | 4 | | | | 4 |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 933.44 |
| | | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | 12'852.63 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 29 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi Su aree destinate a marciapiede (Via Vecchia Torino, lato ferrovia) | m ² | 2.45 | | 1 | 18.5 | | | 18.5 |
| | | Totale | | | | | | | 18.5 | 45.33 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|---|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 30 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede (Via Vecchia Torino, lato ferrovia) | | | 1 | 18.5 | | 1.2 | 22.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 22.2 | 99.46 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 31 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 2 | 15 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 764.40 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 32 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 526.50 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 33 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m³ | 18.16 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 18.5 | | 0.2 | 3.7 | |
| | | Totale | | | | | | | 3.7 | 67.19 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 34 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 18.5 | | | 18.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 18.5 | 257.52 |
| | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | 1'760.39 |
| C.O. 13 | CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 35 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotonda Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Bordo interno isola centrale su rotonda Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 713.44 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 36 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotonda Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Bordo interno isola centrale su rotonda Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 491.40 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A21.F30 | Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro Fe B 44k, secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m ² , posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m ³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m ³ e la rifilatura dei giunti | | | | | | | | |
| 37 | 01.A21.F30.010 | Di cordoli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a. | m | 61.59 | | | | | | |
| | | Cordoli tipo ANAS per delimitazione fascia sormontabile su isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 20.5 | | | 20.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 20.5 | 1'262.60 |
| | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | | | | | |
| 38 | 01.A23.A10.010 | Dello spessore di cm 15 | m ² | 24.88 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 31.5 | | | 31.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 41.5 | 1'032.52 |
| | 01.P18.R50 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava | | | | | | | | |
| 39 | 01.P18.R50.020 | Delle dimensioni di cm 10-12 | q | 20.71 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 10 | | 3 | 30 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 31.5 | | 3 | 94.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 124.5 | 2'578.40 |
| | 01.A21.B70 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte | | | | | | | | |
| 40 | 01.A21.B70.015 | Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 | m ² | 42.41 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Fascia sormontabile su isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino (parte) | | | 1 | 31.5 | | | 31.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 41.5 | 1'760.02 |
| | 04.P81.C02 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm. tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. | | | | | | | | |
| 41 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Marciapiede a lato rotatoria Via Vecchia Torino | | | 2 | 15 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 1'654.50 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | | | | | | | | |
| 42 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | Marciapiedi a lato rotatorie | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 675.90 |
| | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | 10'168.77 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 43 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 1'537.50 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 44 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Linea per illuminazione: ramo verso Via Vecchia Torino | m | 23.22 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 8 | | 8 | 185.76 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 45 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusura in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Formazione di rompitratta per tiro cavi Pozzetti per base pali illuminazione | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 2 | | | 2 | 1'218.40 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 46 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Linee per illuminazione pubblica su rotonda Via Vecchia Torino | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 8 | | 8 | 1.12 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 47 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Linee per illuminazione pubblica su rotonda Via Vecchia Torino | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 8 | | 8 | 10.24 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 48 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² - delle dimensioni di 100x100x120 cm; Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 2 | | | 2 | 327.20 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 3'280.22 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 49 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazione adduzione aree verdi | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 18 | 0.6 | 0.8 | 8.64 |
| | | | | | | | | | 8.64 | 90.29 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 50 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm Tubazioni distribuzione isola interna rotonda Via Vecchia Torino Tubazioni distribuzione area verde lato RFI | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 12 | | | 12 |
| | | | | | | 1 | 6 | | | 6 |
| | | | | | | | | | 18 | 7.56 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 51 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm Tubazioni di distribuzione | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 18 | | | 18 |
| | | | | | | | | | 18 | 34.92 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 52 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico Tubazioni di distribuzione | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 18 | 0.6 | 0.6 | 6.48 |
| | | | | | | | | | 6.48 | 50.16 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 53 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato Isola interna rotonda di Via Vecchia Torino Area verde lato RFI | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 4 | | | 4 | 129.60 |
| | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | | | | | | | | | 5 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghie (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 54 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 111.24 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 55 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 94.04 |
| TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | | 517.80 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 56 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 33.3 | | 0.8 | 26.64 | |
| | | Area verde lato RFI | | | 1 | 33.5 | | 0.5 | 16.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 43.39 | 113.25 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 57 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Isola centrale rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 33.3 | | | 33.3 | |
| | | Area verde lato RFI | | | 1 | 33.5 | | | 33.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 66.8 | 496.32 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocell | | | | | | | | |
| 58 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varietà' h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 90 | | | | 90 | |
| | | Totale | | | | | | | 90 | 399.60 |
| 59 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 177.90 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione | | | | | | | | |
| 60 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 100 | | | | 100 | |
| | | Totale | | | | | | | 100 | 649.00 |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 1'836.07 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 61 | 04.P80.A01.040 | 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Segnaletica per rotatoria (precedenza) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 55.15 |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
| 62 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica per rotatoria (circolazione rotatoria) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica per rotatoria (direzione obbligatoria) | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Segnaletica senso vietato (per corsie di ingresso lato corona) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Direzione obbligatoria su isole spartitraffico in ingresso | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 632.58 |
| | 04.P80.B01 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. Il 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. | | | | | | | | |
| 63 | 04.P80.B01.100 | 30x150 cm, H.I. | cad | 120.25 | | | | | | |
| | | Segnaletica per rotatoria (direzione su rami uscita) | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 240.50 |
| | 04.P81.A04 | Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. Il 472 art. 177 D.P.R. 495/92 | | | | | | | | |
| 64 | 04.P81.A04.020 | Spessore 30/10, D.G. | cad | 35.54 | | | | | | |
| | | Segnaletica ostacoli su isole spartitraffico | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 35.54 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 65 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica rotatoria | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 27.35 |
| 66 | 04.P80.D01.020 | Diam. 60 h fino a 2.80 m | cad | 19.95 | | | | | | |
| | | Segnaletica direzioni obbligatorie e delineatori di ostacolo | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Segnaletica senso vietato su corsie immissione lato corona | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 99.75 |
| | 04.P81.D14 | Arredo urbano e informazione Palo a sezione particolare (quadrato spigoli arrotondati) con canalette verticali esterne, profilo estruso in lega di alluminio t5, verniciato, spessori, arrotondamenti, spigoli e dimensioni canalette come da nostra campionatura. | | | | | | | | |
| 67 | 04.P81.D14.020 | Dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm | m | 53.62 | | | | | | |
| | | Paline per segnali di direzione su rami uscita rotatoria | | | 1 | | | 5 | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 268.10 |
| | 04.P81.D15 | Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremita superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente. | | | | | | | | |
| 68 | 04.P81.D15.020 | Per palo 120x120 mm | cad | 6.94 | | | | | | |
| | | Paline per segnali di direzione su rami uscita rotatoria | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 6.94 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacuciu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 69 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine interno su corona giratoria (rotatoria Via Vecchia Torino) | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Segnaletica di margine esterno su corona giratoria (rotatoria Via Vecchia Torino) | | | 1 | 13 | | | 13 | |
| | | Segnaletica di margine per rami di immissione / uscita rotatoria | | | 2 | 31 | | | 62 | |
| | | Segnaletica di margine laterale su Via Vecchia Torino | | | 1 | 75 | | | 75 | |
| | | Segnaletica di mezzzeria per raccordi rami su isola spartitraffico | | | 2 | 35 | | | 70 | |
| | | Totale | | | | | | | 240 | 163.20 |
| | 04.P83.A03 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacuciu) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. | | | | | | | | |
| 70 | 04.P83.A03.005 | Serie triangoli dare precedenza | cad | 1.52 | | | | | | |
| | | Segnaletica di ingresso in rotatoria lato O di Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 18.24 |
| | 04.P83.A12 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacuciu) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. Il 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 71 | 04.P83.A12.005 | Triangolo elongato 100x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Segnaletica di ingresso in rotatoria | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 9.23 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|--|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P83.A16 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| 72 | 04.P83.A16.005 | Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta. | m | 1.91 | | | | | | |
| | | Segnaletica esistente (su Via Vecchia Torino) | | | 2 | 90 | | | 180 | |
| | | Totale | | | | | | | 180 | 343.80 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 73 | 04.P84.A01.010 | Tra 0,24 mq e 1,5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 9 | | | | 9 | |
| | | Totale | | | | | | | 9 | 141.12 |
| | 04.P84.B02 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro. | | | | | | | | |
| 74 | 04.P84.B02.005 | Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico | cad | 13.16 | | | | | | |
| | | Delineatori di ostacolo | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 13.16 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 75 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali e delineatori di ostacoli | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Paline per segnali di direzione su rami uscita rotondella | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 307.98 |
| | 04.P84.A07 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in fe, l'eventuale cassetta ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. | | | | | | | | |
| 76 | 04.P84.A07.005 | Basamenti in CLS armato | m³ | 172.20 | | | | | | |
| | | Segnaletica di direzione a bandiera su isole rotondella | | | 1 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.512 | |
| | | Totale | | | | | | | 0.512 | 88.17 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 2'450.81 |
| C.O. 18 | CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 | CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 | CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 | CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 77 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 484.80 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 78 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 383.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 79 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 1'059.84 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 80 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 502.08 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 81 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 466.08 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 82 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 418.72 |
| | | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | 3'315.12 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 83 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | | 1 | 150 | | 150 | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 1'620.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 84 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 2 | 15 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 20.70 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 85 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 2 | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.24 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 86 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 60 | 2 | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 750.00 |
| 87 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | m ² | 0.72 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 60 | 2 | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 86.40 |
| 88 | E OS YY 035 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Classe 4a. Nolo per un mese. | mese | 55.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 1 | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 55.00 |
| 89 | E OS YY 040 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentazione, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Installazione e rimozione. | cad. | 58.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 58.00 |
| 90 | E OS YY 045 | Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentazione, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. | giorno | 15.50 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 30 | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 465.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|--------------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 91 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 m). Costo per un mese. | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 1 | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 210.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 3'296.34 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 64'133.64 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 11'413.32 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 5'813.03 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 6'545.58 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 883.56 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 12'852.63 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 1'760.39 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 10'168.77 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 3'280.22 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 517.80 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 1'836.07 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 2'450.81 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 3'315.12 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 3'296.34 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 64'133.64 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 08.A30.G69 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| 1 | 08.A30.G69.005 | ... | m | 294.56 | | | | | | |
| | | Sistemazione pozzetti esistenti su Via Vecchia Torino | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 589.12 |
| | 08.A30.G75 | Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20 | | | | | | | | |
| 2 | 08.A30.G75.005 | ... | cad | 343.73 | | | | | | |
| | | Solette di chiusura dei pozzetti | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 687.46 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 3 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 4 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 209.36 |
| | | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | 1'736.98 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 5 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione pavimentazione marciapiede in conglomerato bituminoso su Via Vecchia Torino | | | 1 | 20 | 1.5 | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 330.30 |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | |
| 6 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m ³ | 7.15 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso demolite | | | 1 | 30 | | 0.3 | 9 | |
| | | Totale | | | | | | | 9 | 64.35 |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | |
| 7 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4.70 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso demolite | | | 1 | 30 | | 0.3 | 9 | |
| | | Totale | | | | | | | 9 | 42.30 |
| | 25.A01.D80 | FRESATURA PAVIMENTAZ. | | | | | | | | |
| 8 | 25.A01.D80.005 | FRESATURA PAVIMENTAZ. CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondita' di 5 cm. pari a: m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m ² cm/h 1300 | m ² | 0.57 | | | | | | |
| | | Fresature su aree di attacco nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 2 | 20 | 1 | 5 | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 114.00 |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | |
| 9 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 195.92 | | | | | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. del marciapiede lungo Via Vecchia Torino | | | 2 | 20 | 0.4 | 0.2 | 3.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 3.2 | 626.94 |
| | | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | 1'177.89 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa. | | | | | | | | |
| 10 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Nuova viabilità immissione su Via Vecchia Torino | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 91.60 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 11 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 129.29 |
| | | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | 220.89 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 12 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Nuovo tratto di strada di immissione su Via Vecchia Torino | | | | 1 | 80 | 0.3 | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'055.28 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| 13 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Nuovo tratto di strada di immissione su Via Vecchia Torino | | | 1 | 80 | | | 80 | |
| | | Ricariche di materiale per raccordi con viabilità esistente | | | 2 | 20 | 1.5 | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 140 | 1'845.20 |
| | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera | | | | | | | | |
| 14 | 01.A22.A20.015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti | m ² | 0.68 | | | | | | |
| | | Su sedime stradale esistente per ricariche di materiale | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 40.80 |
| | 25.A15.A15 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere | | | | | | | | |
| 15 | 25.A15.A15.010 | COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 | m ² | 5.35 | | | | | | |
| | | Nuovo tratto di strada di immissione su Via Vecchia Torino | | | 1 | 80 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 428.00 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 16 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura (su nuove aree ed aree esistenti di intervento) | | | 1 | 80 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 93.60 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 17 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Nuovo tratto di strada di immissione su Via Vecchia Torino | | | 1 | 80 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 362.40 |
| | 08.A65.P97 | Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbricati fino alla quota richiesta, il riposizionamento del controtelaio precedentemente rimosso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente | | | | | | | | |
| 18 | 08.A65.P97.005 | diametro 1000 | cad | 233.36 | | | | | | |
| | | Livellamento pozzetti esistenti Su Via Vecchia Torino | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 933.44 |
| TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | | 4'758.72 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 19 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede | | | 1 | 22 | | | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 22 | 53.90 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 20 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede | | | 1 | 22 | | 1.2 | 26.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 26.4 | 118.27 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 21 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede lato Est Via Vecchia Torino | | | 2 | 1 | | | 2 | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede lato Ovest Via Vecchia Torino | | | 1 | 27.5 | | | 27.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 29.5 | 751.66 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 22 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 29.5 | | | 29.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 29.5 | 517.73 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 23 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m ³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede | | | 1 | 22 | | 0.2 | 4.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4.4 | 79.86 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 24 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m ² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede | | | 1 | 22 | | | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 22 | 306.24 |
| | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | 1'827.66 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 25 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordo area verde ex hotel | | | 1 | 18 | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 458.64 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 26 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordo area verde ex hotel | | | 1 | 18 | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 315.90 |
| | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | 774.54 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 27 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 1'537.50 |
| | 13.P02.A10 | formazione di cavidotto in pavimentazione stradale | | | | | | | | |
| 28 | 13.P02.A10.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reittero con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc:- Tratti linee su strade esistenti (Via Vecchia Torino) | m | 39.00 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 9 | | | 9 | 351.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A22.A82 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 | | | | | | | | |
| 29 | 01.A22.A82.045 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 15 | m ² | 30.82 | | | | | | |
| | | Linea per illuminazione pubblica - ripristini su strade esistenti | | | 1 | 9 | | 1 | 9 | |
| | | Totale | | | | | | | 9 | 277.38 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 30 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea per illuminazione: ramo verso Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 277.08 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 31 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a graffite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratte per tiro cavi | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 1'218.40 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 32 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 1.68 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 33 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 15.36 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 34 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 327.20 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 4'005.60 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 35 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 25 | 0.6 | 0.8 | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 125.40 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 36 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione aree verdi | | | 1 | 25 | | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 10.50 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 37 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazioni di distribuzione | | | 1 | 25 | | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 48.50 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 38 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di distribuzione | | | 1 | 25 | 0.6 | 0.6 | 9 | |
| | | Totale | | | | | | | 9 | 69.66 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA' | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|-----------------|
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 39 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Area verde ex hotel | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Area verde lato Via G. Bruno | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 103.68 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 40 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 111.24 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 41 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 94.04 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 563.02 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 42 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Area verde ex hotel | | | 1 | 26.5 | | 0.8 | 21.2 | |
| | | Area verde lato Via G. Bruno | | | 1 | 40.5 | | 0.5 | 20.25 | |
| | | Totale | | | | | | | 41.45 | 108.18 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 43 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Area verde ex hotel | | | 1 | 26.5 | | | 26.5 | |
| | | Area verde lato Via G. Bruno | | | 1 | 40.5 | | | 40.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 67 | 497.81 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocell | | | | | | | | |
| 44 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varietà h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 160 | | | | 160 | |
| | | Totale | | | | | | | 160 | 710.40 |
| 45 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl. burk. opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 12 | | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 213.48 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione | | | | | | | | |
| 46 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 172 | | | | 172 | |
| | | Totale | | | | | | | 172 | 1'116.28 |
| | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | 2'646.15 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 47 | 04.P80.A01.040 | 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Segnaletica doppio senso di circolazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 55.15 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|---|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 48 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica senso vietato (per corsie di ingresso lato corona) | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 105.43 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 49 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 54.70 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 50 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine per tratti di strada a senso unico | | | 2 | 30 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 40.80 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 51 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsia laterale immissione | | | 1 | 5 | 0.6 | | 3 | |
| | | Triangolo di divisione delle corsie su nuova viabilità Via Vecchia Torino | | | 1 | 6 | 4 | 0.6 | 14.4 | |
| | | Frecce sulle corsie di manovra | | | 1 | 5 | 1 | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 22.4 | 123.87 |
| | 04.P83.A16 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 52 | 04.P83.A16.005 | Fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza | m | 1.91 | | | | | | |
| | | Segnaletica esistente (su Via Vecchia Torino) | | | 3 | 20 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 114.60 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 53 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.36 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 54 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 102.66 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 628.57 |
| C.O. 18 | CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|---------------|
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 55 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 191.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 56 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 264.96 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 57 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 125.52 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 58 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 116.52 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 59 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 104.68 |
| | | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | 803.48 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 60 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 40 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 432.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 61 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 4.14 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 62 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 15.62 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 63 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 40 | 2 | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 500.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|--------------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 64 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 m). Costo per un mese. | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 1 | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 210.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 1'161.76 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 20'305.27 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 1'736.98 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 1'177.89 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 220.89 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 4'758.72 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 1'827.66 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 774.54 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 4'005.60 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 563.02 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 2'646.15 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 628.57 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 803.48 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 1'161.76 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 20'305.27 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenettranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 1 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Tratto di nuova tubazione canali di scolo lato strada Via Vecchia Torino | | | 1 | 75 | 1 | 0.5 | 37.5 | |
| | | Sistemazione tubazioni scarichi aree consorzio | | | 2 | 10 | 1.5 | 2 | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 97.5 | 675.68 |
| | 08.A30.G06 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 2 | 08.A30.G06.020 | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 | m | 70.72 | | | | | | |
| | | Tratto di nuova tubazione canali di scolo lato strada Via Vecchia Torino | | | 1 | 75 | | | 75 | |
| | | Sistemazione tubazioni scarichi aree consorzio | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 95 | 6718.40 |
| | 08.A30.G69 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| 3 | 08.A30.G69.005 | ... | m | 294.56 | | | | | | |
| | | Pozzetti su condotta scarico lato Via Vecchia Torino | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Pozzetti per sistemazione tubazioni scarichi aree consorzio | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 883.68 |
| | 08.A30.G75 | Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20 | | | | | | | | |
| 4 | 08.A30.G75.005 | ... | cad | 343.73 | | | | | | |
| | | Solette di chiusura dei pozzetti | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 1'031.19 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 5 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tratto di nuova tubazione canali di scolo lato strada Via Vecchia Torino | | | 1 | 75 | 1 | 0.5 | 37.5 | |
| | | Sistemazione tubazioni scarichi aree consorzio | | | 2 | 10 | 1.5 | 1.5 | 45 | |
| | | Totale | | | | | | | 82.5 | 638.55 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 6 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Interventi di sistemazione dell'esistente e chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 753.12 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 7 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Interventi di sistemazione dell'esistente e chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 628.08 |
| | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | 11'328.70 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione, il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre | m² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione marciapiede esistente lato Sud Via Vecchia Torino | | | 1 | 252.5 | | | 252.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 252.5 | 2'780.03 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|---|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|--|
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m³ | 7.15 | | | | | | | |
| | | Parti di marciapiede demolite | | | 1 | 252.5 | | 0.2 | 50.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 50.5 | 361.08 | |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di marciapiede demolite | | | 1 | 50.5 | | | 50.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 50.5 | 237.35 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. bordure del marciapiede esistente lato Sud Via Vecchia Torino | | | 1 | 171.5 | 0.4 | 0.2 | 13.72 | | |
| | | Totale | | | | | | | 13.72 | 2'688.02 | |
| | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | 6'066.47 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento interne al Consorzio Agrario | | | | 1 | 366 | 0.5 | 183 | | |
| | | Totale | | | | | | | 183 | 764.94 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 102 | | 102 | | |
| | | Totale | | | | | | | 102 | 423.30 | |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura | | | | | | | | | |
| 7 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.47 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | | 1 | 102 | 1.15 | 117.3 | | |
| | | Totale | | | | | | | 117.3 | 524.33 | |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato piano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | | |
| 8 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m³ | 11.10 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 102 | 0.5 | 51 | | |
| | | Totale | | | | | | | 51 | 566.10 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 9 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 51 | | | 51 | |
| | | Totale | | | | | | | 51 | 81.60 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 10 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 102 | | | 102 | |
| | | Totale | | | | | | | 102 | 175.44 |
| TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | | 2'535.71 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | 01.A04.B20 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. | | | | | | | | |
| 11 | 01.A04.B20.010 | Classe di resistenza a compressione minima C28/35 | m³ | 116.00 | | | | | | |
| | | Fondazione muro sostegno marciapiede sul lato Nord dell'edificio 2 | | | 1 | 15 | 1.7 | 0.4 | 10.2 | |
| | | Elevazione muro sostegno marciapiede sul lato Nord dell'edificio 2 | | | 1 | 15 | 0.25 | 0.8 | 3 | |
| | | Basamento scalini per superamento dislivello verso Via Vecchia Torino | | | 1 | 1.8 | 0.9 | 0.2 | 0.324 | |
| | | Totale | | | | | | | 13.524 | 1'568.78 |
| | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta | | | | | | | | |
| 12 | 01.A04.C03.020 | In strutture armate | m³ | 33.53 | | | | | | |
| | | Fondazioni ed elevazioni dei muri di sostegno | | | 1 | 13.524 | | | 13.524 | |
| | | Totale | | | | | | | 13.524 | 453.46 |
| | 01.A04.E00 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile | | | | | | | | |
| 13 | 01.A04.E00.005 | Di calcestruzzo cementizio armato | m³ | 8.15 | | | | | | |
| | | Fondazioni ed elevazioni dei muri di sostegno | | | 1 | 13.524 | | | 13.524 | |
| | | Totale | | | | | | | 13.524 | 110.22 |
| | 01.A04.F10 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido: | | | | | | | | |
| 14 | 01.A04.F10.005 | in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm | kg | 1.36 | | | | | | |
| | | Fondazioni ed elevazioni dei muri di sottoscampa | | | 1 | 13.524 | | 75 | 1014.3 | |
| | | Totale | | | | | | | 1014.3 | 1'379.45 |
| | 01.A04.H10 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti | | | | | | | | |
| 15 | 01.A04.H10.005 | In legname di qualunque forma | m² | 30.25 | | | | | | |
| | | Fondazione muro sostegno marciapiede sul lato Nord dell'edificio 2 | | | 2 | 15 | | 0.4 | 12 | |
| | | Elevazione muro sostegno marciapiede sul lato Nord dell'edificio 2 | | | 2 | 15 | | 0.8 | 24 | |
| | | Basamento scalini per superamento dislivello verso Via Vecchia Torino | | | 2 | 1.8 | | 0.4 | 1.44 | |
| | | Totale | | | | | | | 37.44 | 1'132.56 |
| TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | | 4'644.47 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 16 | 08.A55.N06.005 | Viabilità e zone di parcheggio | cad | 91.60 | | | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 1'099.20 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 17 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | | 12 | | | | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 1'551.48 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle opere stesse | | | | | | | | |
| 18 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 219 | 1 | 1 | 219 | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 145 | 1 | 1 | 145 | |
| | | Totale | | | | | | | 364 | 3'803.80 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 19 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie | | | 1 | 75 | | | 75 | |
| | | Totale | | | | | | | 75 | 1'142.25 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 20 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - tubazione collettore prima pioggia | | | 1 | 144 | | | 144 | |
| | | Totale | | | | | | | 144 | 2'936.16 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 21 | 01.P05.C25.010 | di diametro interno cm 40 | m | 23.14 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 145 | | | 145 | |
| | | Totale | | | | | | | 145 | 3'355.30 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 22 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 145 | | | 145 | |
| | | Totale | | | | | | | 145 | 4'167.30 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 23 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 219 | 0.8 | 0.8 | 140.16 | |
| | | Rinterro tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 145 | 0.8 | 0.8 | 92.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 232.96 | 1'803.11 |
| TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | | 19'858.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 24 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Allacciamento fognatura del pubblico esercizio | | | 1 | 6 | 1.5 | 2 | 18 | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso fognatura | | | 1 | 6 | 1.5 | 2 | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 36 | 249.48 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 25 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso fognatura | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Allacciamento fognatura del pubblico esercizio | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 244.68 |
| | 08.A35.H40 | Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 26 | 08.A35.H40.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 51.50 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso fognatura | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Allacciamento fognatura del pubblico esercizio | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 103.00 |
| | 08.A35.H45 | Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 27 | 08.A35.H45.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 76.58 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso fognatura | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Allacciamento fognatura del pubblico esercizio | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 153.16 |
| | 08.A35.H30 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 28 | 08.A35.H30.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 24.03 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso fognatura | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Allacciamento fognatura del pubblico esercizio | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 48.06 |
| | 08.A30.G42 | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione).DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua).- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti | | | | | | | | |
| 29 | 08.A30.G42.175 | elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 250 mm | cad | 1'065.49 | | | | | | |
| | | Pozzett su allacciamento pubblico esercizio | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 1'065.49 |
| | 08.A55.N03 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco | | | | | | | | |
| 30 | 08.A55.N03.005 | ... | cad | 116.91 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso fognatura | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Allacciamento fognatura del pubblico esercizio | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 233.82 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A01.B87 | Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 31 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso fognatura | | | 1 | 6 | 1.5 | 1.8 | 16.2 | |
| | | Allacciamento fognatura del pubblico esercizio | | | 1 | 6 | 1.5 | 1.8 | 16.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 32.4 | 250.78 |
| | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | 2'348.47 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 32 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 5 | 3 | 225 | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 80 | 3 | 2 | 480 | |
| | | Totale | | | | | | | 705 | 7'367.25 |
| | A.P. 04 | Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, con disoleatore: dimensione e volume per superfici fino a 5.000 m². | | | | | | | | |
| 33 | A.P. 04.01 | Impianto di trattamento acque di prima pioggia, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di Iª categoria, idoneo per zona sismica 3, completo di sezione per la dissabbiatura, pozzetto prefabbricato di bypass, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili verificate per carichi di Iª categoria con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommergibile di sollevamento acque stoccate, completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, quadro elettrico di comando e protezione, integrato a logica elettronica programmabile (PLC). Dotazione comprensiva di impianto disoleatore dimensionato secondo la norma UNI EN 858 parte 1 e 2. Compreso il posizionamento, il basamento in battuto di cls classe C20/25 con rete elettrosaldata e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | 13'280.00 | | | | | | |
| | | Impianto di prima pioggia relativo all'area di parcheggio ad uso pubblico del comparto 2, dell'area del pubblico esercizio e di aree prospicienti Via Vecchia Torino | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 13'280.00 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 34 | 01.P05.C25.030 | diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 80 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 6'497.60 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reintegro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 35 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 80 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 2'299.20 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 36 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 80 | 12 | | 960 | |
| | | Totale | | | | | | | 960 | 4'300.80 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 37 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 80 | 6 | | 480 | |
| | | Totale | | | | | | | 480 | 5'356.80 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 38 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. | m³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. | | | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 80 | 6 | | 480 | |
| | | Totale | | | | | | | 480 | 763.20 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 39 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 15 | 2 | 1 | 30 | |
| | | Parte superiore condotte disperdenti | | | 1 | 80 | 2 | | 160 | |
| | | Totale | | | | | | | 190 | 1'470.60 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 40 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea alimentazione e controllo dell'impianto di prima pioggia, da cabina di comando | | | 1 | 120 | | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 2'770.80 |
| | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). | | | | | | | | |
| 41 | 06.A01.E03.030 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16 | m | 9.50 | | | | | | |
| | | Linea alimentazione impianto di trattamento di prima pioggia | | | 1 | 120 | | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 1'140.00 |
| | 06.A02.F01 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. | | | | | | | | |
| 42 | 06.A02.F01.035 | F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1 | m | 2.34 | | | | | | |
| | | Linea trasmissione dati impianto di trattamento di prima pioggia | | | 1 | 120 | | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 280.80 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 43 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | | | 1 | 120 | | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 16.80 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 44 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | | | 1 | 120 | | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 153.60 |
| | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | 45'697.45 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 45 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per idrante | | | 1 | 12 | 1 | 1.2 | 14.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 14.4 | 150.48 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 46 | 07.P06.G05.160 | per tubi di spessore 22.1 mm, PN 16 diam. 160 mm | m | 19.07 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 228.84 |
| | 07.A09.I10 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 47 | 07.A09.I10.020 | per tubi diam. 160 mm | m | 10.70 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 128.40 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 48 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 1.68 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 49 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 15.36 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 50 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 12 | 1 | 1.1 | 13.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 13.2 | 102.17 |
| | 01.P22.R80 | Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a doppia flangia per l'inserimento sulla rete antincendio | | | | | | | | |
| 51 | 01.P22.R80.005 | Con corpo in ghisa di prima fusione | cad | 631.21 | | | | | | |
| | | Idrante sopra suolo | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 631.21 |
| | 07.A17.Q10 | Posa | | | | | | | | |
| 52 | 07.A17.Q10.005 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte | kg | 0.73 | | | | | | |
| | | Idrante sopra suolo | | | 1 | | | 350 | 350 | |
| | | Totale | | | | | | | 350 | 255.50 |
| | 08.P05.B72 | Pozzetti a sezione rettangolare in cls | | | | | | | | |
| 53 | 08.P05.B72.005 | Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo | cad | 363.07 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 363.07 |
| | 08.P05.B72 | Pozzetti a sezione rettangolare in cls | | | | | | | | |
| 54 | 08.P05.B72.010 | elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm) | cad | 75.11 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 75.11 |
| | 07.A04.D05 | Pozzi | | | | | | | | |
| 55 | 07.A04.D05.010 | Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere | cad | 169.10 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 169.10 |
| TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | | 2'120.92 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 56 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: parcheggio lato N edificio 2 | | | 1 | 120 | | 0.2 | 24 | |
| | | Rilevato stradale: aree ex marciapiede Via Vecchia Torino | | | 1 | 73 | | 0.2 | 14.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 38.6 | 1'697.24 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 57 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 193 | | | 193 | |
| | | Ricariche per attacchi su Via Vecchia Torino | | | 1 | 65 | 2.5 | | 162.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 355.5 | 4'685.49 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 58 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m² | m² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura su aree di nuova realizzazione | | | 1 | 193 | | | 193 | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura su sedime Via Vecchia Torino | | | 1 | 507 | | | 507 | |
| | | Totale | | | | | | | 700 | 819.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 59 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 193 | | | 193 | |
| | | Superfici stradali su sedime Via Vecchia Torino | | | 1 | 507 | | | 507 | |
| | | Totale | | | | | | | 700 | 3'171.00 |
| TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | | 10'372.73 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 60 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede (lato edificio 2 e Via Vecchia Torino) | | | 1 | 198 | | | 198 | |
| | | Totale | | | | | | | 198 | 485.10 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura e manodopera per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 61 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 198 | | 1.2 | 237.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 237.6 | 1'064.45 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 62 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 172.7 | | | 172.7 | |
| | | Totale | | | | | | | 172.7 | 4'400.40 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 63 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 172.7 | | | 172.7 | |
| | | Totale | | | | | | | 172.7 | 3'030.89 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 64 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento. | m ³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 198 | | 0.2 | 39.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 39.6 | 718.74 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risanatura e la cilindratura. | | | | | | | | |
| 65 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m ² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 198 | | | 198 | |
| | | Totale | | | | | | | 198 | 2'756.16 |
| TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | | 12'455.73 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 66 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali area verde / Via Vecchia Torino lato nord parcheggio C2.UP3 | | | 1 | 79.4 | | | 79.4 | |
| | | Bordure perimetrali area verde / Via Vecchia Torino lato nord edificio 2 | | | 1 | 25.3 | | | 25.3 | |
| | | Bordure perimetrali area verde / parcheggio C2.UP2 | | | 1 | 27.5 | | | 27.5 | |
| | | Bordure perimetrali area verde interna marciapiede presso pubblico esercizio | | | 1 | 20.5 | | | 20.5 | |
| | | Bordure perimetrali area verde verso Via G. Bruno | | | 1 | 50.4 | | | 50.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 203.1 | 5'174.99 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 67 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 203.1 | | | 203.1 | |
| | | Totale | | | | | | | 203.1 | 3'564.41 |
| | 04.P81.C02 | Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. | | | | | | | | |
| 68 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali su muretto scala/rampa lato nord edificio 2 | | | 2 | 14 | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 1'544.20 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | | | | | | | | |
| 69 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali su muretto scala/rampa lato nord edificio 2 | | | 1 | 28 | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 630.84 |
| | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | 10'914.43 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 70 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 5 | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 3'843.75 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 71 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20: Dorsale da locale di servizio ad impianto Via Vecchia Torino Linea per illuminazione impianto Via Vecchia Torino | m | 23.09 | | | | | | |
| | | | | | 1 | 99.5 | | | 99.5 | |
| | | | | | 1 | 116.5 | | | 116.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 216 | 4'987.44 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 72 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratte per tiro cavi | | | | 4 | | | 4 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | | 5 | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 9 | 2741.40 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 73 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | | 1 | 216 | | 216 | |
| | | Totale | | | | | | | 216 | 30.24 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 74 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastri di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotatorie | | | | 1 | 216 | | 216 | |
| | | Totale | | | | | | | 216 | 276.48 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 75 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | | 5 | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 818.00 |
| | TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | 12'697.31 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 76 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | | 1 | 43 | 1 | 1.2 | 51.6 |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | | 1 | 257 | 0.8 | 1.2 | 246.72 |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | | 1 | 253 | 0.6 | 0.8 | 121.44 |
| | | Totale | | | | | | | 419.76 | 4'386.49 |
| | A.P. 06 | Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete per accumulo di acqua piovana, dotato di pompa autoadescante per immissione acqua in circolo nell'impianto di irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di comando e controllo | | | | | | | | |
| 77 | A.P. 06.01 | Serbatoio interrato da 4800 litri | cad | 6'500.00 | | | | | | |
| | | Serbatoio per irrigazione aree verdi | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 6'500.00 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 78 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione per alimentazione serbatoio interrato con acque piovane | | | | 1 | 41 | | 41 | |
| | | Tubazione di scarico troppo pieno da pozzetto trattamento alimentazione vasca a condotta smaltimento acque meteoriche | | | | 1 | 2 | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 43 | 876.77 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 79 | 07.P06.G05.115 | per tubi di spessore 4.5 mm, PN 16 diam. 32 mm | m | 0.92 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | | 1 | 257 | | 257 | |
| | | Totale | | | | | | | 257 | 236.44 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 80 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | | 1 | 253 | | 253 | |
| | | Totale | | | | | | | 253 | 106.26 |
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stuita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 81 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | | 1 | 59.2 | | 59.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 59.2 | 53.87 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|--|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo filamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 82 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 257 | | | 257 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 253 | | | 253 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 59.2 | | | 59.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 569.2 | 1'104.25 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 83 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | 1 | 43 | 1 | 1 | 43 | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 257 | 0.8 | 1 | 205.6 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 253 | 0.6 | 0.8 | 121.44 | |
| | | Totale | | | | | | | 370.04 | 2'864.11 |
| | 01.P27.V00 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilità di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. | | | | | | | | |
| 84 | 01.P27.V00.015 | A 12 settori | cad | 503.25 | | | | | | |
| | | Per automazione impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 503.25 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 85 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 16 | | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 414.72 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 86 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 16 | | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 889.92 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 87 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 16 | | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 752.32 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 88 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 753.12 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 89 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 699.12 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 20'140.64 |
| C.O. 16 | CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 90 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Area verde / Via Vecchia Torino lato nord edificio 2 | | | 1 | 93 | | 0.5 | 46.5 | |
| | | Area verde / parcheggio C2.UP3 | | | 1 | 179 | | 0.5 | 89.5 | |
| | | Area verde / parcheggio C2.UP2 | | | 1 | 50.5 | | 0.5 | 25.25 | |
| | | Area verde interna marciapiede presso pubblico esercizio | | | 1 | 26.5 | | 0.5 | 13.25 | |
| | | Area verde verso Via G. Bruno | | | 1 | 12 | | 0.5 | 6 | |
| | | Aiuola lato immissione Via Vecchia Torino | | | 1 | 6 | | 0.5 | 3 | |
| | | Aiuola lato NE pubblico esercizio | | | 1 | 3.5 | | 0.5 | 1.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 185.25 | 483.50 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 91 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 370.5 | | | 370.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 370.5 | 2'752.82 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 92 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varieta' h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 1200 | | | | 1200 | |
| | | Totale | | | | | | | 1200 | 5'328.00 |
| 93 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 150 | | | | 150 | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 2'668.50 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 94 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 1350 | | | | 1350 | |
| | | Totale | | | | | | | 1350 | 8'761.50 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 95 | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z | cad | 44.40 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 44.40 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 96 | 01.P27.A10.175 | carpinus betulus cfr = 10 - 12 z | cad | 84.08 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 252.24 |
| | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | |
| 97 | 20.A27.A64.006 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 319.36 |
| | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | 20'610.32 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A01 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 98 | 04.P80.A01.040 | 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Segnaletica per precedenza | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 55.15 |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 99 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Segnaletica di direzione obbligatoria nelle corsie di manovra | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Segnaletica senso vietato (per corsie di manovra) | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 11 | 1'159.73 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 100 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per attraversamenti ciclo-pedonali | | | 8 | | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 433.04 |
| | 04.P80.B01 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. Il 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. | | | | | | | | |
| 101 | 04.P80.B01.100 | 30x150 cm, H.I. | cad | 120.25 | | | | | | |
| | | Segnaletica senso unico parallelo | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 120.25 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 102 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 14 | | | | 14 | |
| | | Totale | | | | | | | 14 | 382.90 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 103 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzzeria (strada davanti edificio comparto 2) | | | 3 | 10 | | | 30 | |
| | | Segnaletica di margine e mezzzeria su corsie di manovra | | | 3 | 10 | | | 30 | |
| | | Segnaletica di mezzzeria su corselli parcheggi | | | 1 | 22 | | | 22 | |
| | | Segnaletica di margine su sensi unici | | | 2 | 21 | | | 42 | |
| | | Totale | | | | | | | 124 | 84.32 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 104 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m ² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi | | | 3 | 5 | 0.6 | | 9 | |
| | | Passaggi pedonali | | | 3 | 6 | 4 | 0.6 | 43.2 | |
| | | Frecce sulle corsie di manovra | | | 1 | 5 | 1 | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 57.2 | 316.32 |
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | | | | | | | | |
| 105 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP/TAXI urbano | cad | 20.26 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsie parcheggi | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 60.78 |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 106 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 15 | | | 10 | 150 | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 76.50 |
| | 04.P83.A09 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 | | | | | | | | |
| 107 | 04.P83.A09.005 | Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina | cad | 46.01 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli per handicap | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 92.02 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P83.A03 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. | | | | | | | | |
| 108 | 04.P83.A03.005 | Serie triangoli dare precedenza | cad | 1.52 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsia di immissione verso pubblico esercizio | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 18.24 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 109 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 21 | | | | 21 | |
| | | Totale | | | | | | | 21 | 329.28 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 110 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 14 | | | 14 | |
| | | Totale | | | | | | | 14 | 718.62 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 3'847.15 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 111 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 484.80 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 112 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 767.20 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 113 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'589.76 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 114 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 753.12 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 115 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 699.12 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| | A ED AA (Cam.Com CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 116 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 6 | 8 | | | 48 | |
| | | Totale | | | | | | | 48 | 1'256.16 |
| | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | 5'550.16 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 117 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 80 | | | 80 | 864.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 118 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Totale | | | 2 | 10 | | | 20 | 13.80 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 119 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.24 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 120 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 60 | 2 | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 750.00 |
| 121 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | m² | 0.72 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 60 | 2 | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 86.40 |
| 122 | E OS UU 005 a | Parapetto provvisorio, da montare ove sussista il pericolo di caduta verso il vuoto, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa od infisse nel terreno, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio: costo primo mese | m | 6.50 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 390.00 |
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 123 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 m). Costo per un mese. | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 210.00 |
| | TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | 2'345.44 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 193'534.69 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--------------------------------|---------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 11'328.70 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 6'066.47 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 2'535.71 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 4'644.47 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 19'858.60 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 2'348.47 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 2'120.92 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 45'697.45 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 10'372.73 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 12'455.73 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 10'914.43 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 12'697.31 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 20'140.64 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 20'610.32 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 3'847.15 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 5'550.16 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 2'345.44 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 193'534.69 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|--|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|-------------|------------------|--|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | 0.00 | |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11.01 | | | | | | | |
| | | Rimozione pista ciclabile esistente | | | | 1 | 42 | 3 | 126 | | |
| | | Totale | | | | | | | 126 | 1'387.26 | |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m ³ | 7.15 | | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | | 1 | 42 | 3 | 0.1 | 12.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 12.6 | 90.09 | |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica | | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | | 1 | 42 | 3 | 0.1 | 12.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 12.6 | 59.22 | |
| | 01.A02.F10 | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.F10.005 | Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. | m | 17.74 | | | | | | | |
| | | Rimozione tratto di guard-rail lungo Via Tiziano Vecellio per sistemazioni viarie | | | | 1 | 30 | | 30 | | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 532.20 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 5 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. tombate | | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. della pista ciclabile esistente | | | | 1 | 42 | 3 | 0.1 | 12.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 17.6 | 3'448.19 | |
| | | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | 5'516.96 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 3382 | 0.5 | 1691 | | |
| | | Totale | | | | | | | 1691 | 7'068.38 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 7 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. | m ² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | | | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 2511 | | 2511 | | |
| | | Totale | | | | | | | 2511 | 10'420.65 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o manodopera per la stesa e copertura | | | | | | | | |
| 8 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 2511 | 1.15 | | 2887.65 | |
| | | Totale | | | | | | | 2887.65 | 12'936.67 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio di destinazione dei materiali | | | | | | | | |
| 9 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | m ³ | 11.10 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 2511 | | 0.5 | 1255.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 1255.5 | 13'936.05 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 10 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | m ³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 1255.5 | | | 1255.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 1255.5 | 2'008.80 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 11 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm Compattazione sottofondo | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 2511 | | | 2511 | |
| | | Totale | | | | | | | 2511 | 4'318.92 |
| | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | 50'689.47 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 12 | 08.A55.N06.005 | ... Viabilità e zone di parcheggio | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | 11 | | | | 11 | |
| | | Totale | | | | | | | 11 | 1'007.60 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 13 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Griglie per caditoie acque piovane | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Totale | | | 11 | | | | 11 | |
| | | Totale | | | | | | | 11 | 1'422.19 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle scave-stesse | | | | | | | | |
| 14 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 197 | 1 | 1 | 197 | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 30 | 1 | 1 | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 227 | 2'372.15 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 15 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie | | | 1 | 142 | | | 142 | |
| | | Totale | | | | | | | 142 | 2'162.66 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 16 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - tubazione collettore finale | | | 1 | 55 | | | 55 | |
| | | Totale | | | | | | | 55 | 1'121.45 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 17 | 01.P05.C25.010 | di diametro interno cm 40 | m | 23.14 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 694.20 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 18 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 862.20 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 19 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 197 | 0.8 | 0.8 | 126.08 | |
| | | Rinterro tubazioni di compensazione condotte disperdenti | | | 1 | 30 | 0.8 | 0.8 | 19.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 145.28 | 1'124.47 |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 10'766.92 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 20 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | 10 | 1.5 | 2 | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 207.90 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 21 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 203.90 |
| | 08.A35.H40 | Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 22 | 08.A35.H40.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 51.50 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 51.50 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 08.A35.H45 | Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 23 | 08.A35.H45.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 76.58 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 76.58 |
| | 08.A35.H30 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 24 | 08.A35.H30.020 | del diametro esterno di cm 20 | cad | 24.03 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 96.12 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 25 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione da vasca prima pioggia verso collettore | | | 1 | 10 | 1.5 | 1.8 | 27 | |
| | | Totale | | | | | | | 27 | 208.98 |
| | | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | 844.98 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 26 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia | | | 1 | 12 | 4 | 3 | 144 | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 116 | 3 | 2 | 696 | |
| | | Totale | | | | | | | 840 | 8778.00 |
| | A.P. 04 | Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, con disoleatore: dimensione e volume per superfici fino a 5.000 m². | | | | | | | | |
| 27 | A.P. 04.01 | Impianto di trattamento acque di prima pioggia, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di Iª categoria, idoneo per zona sismica 3, completo di sezione per la dissabbiatura, pozzetto prefabbricato di bypass, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili verificate per carichi di Iª categoria con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommergibile di sollevamento acque stoccate, completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, quadro elettrico di comando e protezione, integrato a logica elettronica programmabile (PLC). Dotazione comprensiva di impianto disoleatore dimensionato secondo la norma UNI EN 858 parte 1 e 2. Compreso il posizionamento, il basamento in battuto di cls classe C20/25 con rete elettrosaldata e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad | 13'280.00 | | | | | | |
| | | Impianto di prima pioggia relativo all'area di parcheggio in cessione nel comparto 2 | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 13'280.00 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 28 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 116 | | | 116 | |
| | | Totale | | | | | | | 116 | 9421.52 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 29 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 116 | | | 116 | |
| | | Totale | | | | | | | 116 | 3'333.84 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 30 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 116 | 12 | | 1392 | 6236.16 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 31 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | m ³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 116 | 6 | | 696 | 7767.36 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 32 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | m ³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 116 | 6 | | 696 | 1'106.64 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 33 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico Vasche e pozzetti impianto trattamento acque di prima pioggia Parte superiore condotte disperdenti | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 12 | 2 | 1 | 24 | |
| | | | | | 1 | 116 | 2 | | 232 | |
| | | | | | | | | | 256 | 1'981.44 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 34 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Linea alimentazione e controllo dell'impianto di prima pioggia, da cabina di comando | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 40 | | | 40 | 923.60 |
| | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). | | | | | | | | |
| 35 | 06.A01.E03.030 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16 Linea alimentazione impianto di trattamento di prima pioggia | m | 9.50 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 40 | | | 40 | 380.00 |
| | 06.A02.F01 | Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. | | | | | | | | |
| 36 | 06.A02.F01.035 | F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1 Linea trasmissione dati impianto di trattamento di prima pioggia | m | 2.34 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 40 | | | 40 | 93.60 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 37 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 40 | | | 40 | 5.60 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 38 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Segnalazione linea alimentazione + dati per vasche prima pioggia | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 40 | | | 40 | 51.20 |
| TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | | 53'358.96 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 39 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazione acquedotto per idrante | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 30 | 1 | 1.2 | 36 | 376.20 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 40 | 07.P06.G05.160 | per tubi di spessore 22. 1 mm, PN 16 diam. 160 mm Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | m | 19.07 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 30 | | | 30 | 572.10 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 07.A09.I10 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 41 | 07.A09.I10.020 | per tubi diam. 160 mm | m | 10.70 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 321.00 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 42 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 4.20 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 43 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Segnalazione tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 38.40 |
| | 01.A01.B87 | Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 44 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione acquedotto per alimentazione idrante | | | 1 | 30 | 1 | 1.1 | 33 | |
| | | Totale | | | | | | | 33 | 255.42 |
| | 01.P22.R80 | Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a doppia flangia per l'inserimento sulla rete antincendio | | | | | | | | |
| 45 | 01.P22.R80.005 | Con corpo in ghisa di prima fusione | cad | 631.21 | | | | | | |
| | | idrante sopra suolo | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 631.21 |
| | 07.A17.Q10 | Posa | | | | | | | | |
| 46 | 07.A17.Q10.005 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte | kg | 0.73 | | | | | | |
| | | Idrante sopra suolo | | | 1 | | | 350 | 350 | |
| | | Totale | | | | | | | 350 | 255.50 |
| | 08.P05.B72 | Pozzetti a sezione rettangolare in cls | | | | | | | | |
| 47 | 08.P05.B72.005 | Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo | cad | 363.07 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 363.07 |
| | 08.P05.B72 | Pozzetti a sezione rettangolare in cls | | | | | | | | |
| 48 | 08.P05.B72.010 | elementi di prolunga 800x1000 (h 500 mm) | cad | 75.11 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 75.11 |
| | 07.A04.D05 | Pozzi | | | | | | | | |
| 49 | 07.A04.D05.010 | Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere | cad | 169.10 | | | | | | |
| | | Pozzetto per idrante | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 169.10 |
| TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | | 3'061.31 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 50 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: viabilità di fronte all'edificio del comparto 1, parcheggi | | | 1 | 2511 | | 0.2 | 502.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 502.2 | 22'081.73 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentina, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 51 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 2511 | | | 2511 | |
| | | Ricarica per attraversamento pista ciclabile | | | 1 | 8 | 4 | | 32 | |
| | | Totale | | | | | | | 2543 | 33'516.74 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 52 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura | | | 1 | 2511 | | | 2511 | |
| | | Totale | | | | | | | 2511 | 2'937.87 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 53 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 2511 | | | 2511 | |
| | | Totale | | | | | | | 2511 | 11'374.83 |
| | | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | 69'911.17 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 54 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 345 | | | 345 | |
| | | Totale | | | | | | | 345 | 845.25 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura preesistente, con la stessa portata | | | | | | | | |
| 55 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 345 | | 1.2 | 414 | |
| | | Totale | | | | | | | 414 | 1'854.72 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 56 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 256 | | | 256 | |
| | | Totale | | | | | | | 256 | 6'522.88 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 57 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 256 | | | 256 | |
| | | Totale | | | | | | | 256 | 4'492.80 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 58 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m ³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 345 | | 0.2 | 69 | |
| | | Totale | | | | | | | 69 | 1'252.35 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risacconatura e la cilindratura. | | | | | | | | |
| 59 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m ² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 345 | | | 345 | |
| | | Totale | | | | | | | 345 | 4'802.40 |
| TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | | 19'770.40 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 60 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 137 | | | 137 | |
| | | Bordure perimetrali area verde lungo strada fra rotonda di smistamento e piazzale Alba lulia | | | 1 | 82 | | | 82 | |
| | | Totale | | | | | | | 219 | 5'580.12 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 61 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 219 | | | 219 | |
| | | Totale | | | | | | | 219 | 3'843.45 |
| | 04.P81.C02 | Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione | | | | | | | | |
| | | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio | | | | | | | | |
| 62 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Pista ciclabile vicino rotonda di smistamento | | | 2 | 26 | | | 52 | |
| | | Totale | | | | | | | 52 | 2'867.80 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e | | | | | | | | |
| 63 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | Tratti di marciapiedi e pista ciclabile | | | 1 | 52 | | | 52 | |
| | | Totale | | | | | | | 52 | 1'171.56 |
| | 20.A27.B35 | Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutandienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc. | | | | | | | | |
| 64 | 20.A27.B35.005 | Per ogni cm di spessore realizzato | m ² | 2.48 | | | | | | |
| | | Su aree attraversamento pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 10 | 2.5 | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 62.00 |
| TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | | 13'524.93 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| 65 | PREV_01 PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 12'300.00 |
| 66 | 13.P02.A05 13.P02.A05.005 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Dorsale e linea per illuminazione Tratto di linea per illuminazione Via G. Bruno | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 125 | | | 125 | |
| | | Totale | | | 1 | 114 | | | 114 | |
| | | Totale | | | | | | | 239 | 5'518.51 |
| 67 | 06.A01.E04 06.A01.E04.025 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 | m | 8.56 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | 1 | 239 | | | 239 | |
| | | Totale | | | | | | | 239 | 2'045.84 |
| 68 | 13.P02.A45 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Formazione di rompitratte per tiro cavi Pozzetti per base pali illuminazione | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | 12 | | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 4'569.00 |
| 69 | 07.P21.V20 07.P21.V20.010 | Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | 1 | 239 | | | 239 | |
| | | Totale | | | | | | | 239 | 33.46 |
| 70 | 07.A11.K20 07.A11.K20.005 | Nastri Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotatorie | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 239 | | | 239 | |
| | | Totale | | | | | | | 239 | 305.92 |
| 71 | 13.P02.B05 13.P02.B05.030 | formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | 12 | | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 1'963.20 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 26'735.93 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| 72 | 01.A01.A65 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 37 | 0.8 | 1.2 | 35.52 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 317 | 0.6 | 0.8 | 152.16 | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | 1 | 16 | 0.8 | 1 | 12.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 200.48 | 2'095.02 |
| 73 | A.P. 06 A.P. 06.01 | Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete per accumulo di acqua piovana, dotato di pompa autoadescante per immissione acqua in circolo nell'impianto di irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di comando e controllo Serbatoio interrato da 4800 litri | cad | 6'500.00 | | | | | | |
| | | Serbatoio per irrigazione aree verdi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 6'500.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|---------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 74 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Tubazione per alimentazione serbatoio interrato con acque piovane | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Tubazione di scarico troppo pieno da pozzetto trattamento alimentazione vasca a condotta smaltimento acque meteoriche | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 326.24 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 75 | 07.P06.G05.115 | per tubi di spessore 4.5 mm, PN 16 diam. 32 mm | m | 0.92 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 37 | | | 37 | |
| | | Totale | | | | | | | 37 | 34.04 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 76 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 333 | | | 333 | |
| | | Totale | | | | | | | 333 | 139.86 |
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 77 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 233 | | | 233 | |
| | | Totale | | | | | | | 233 | 212.03 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 78 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 37 | | | 37 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 333 | | | 333 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 233 | | | 233 | |
| | | Totale | | | | | | | 603 | 1'169.82 |
| | 01.A01.B87 | Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 79 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione di collegamento con pozzo per alimentazione di riserva | | | 1 | 37 | 0.8 | 1 | 29.6 | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 317 | 0.6 | 0.8 | 152.16 | |
| | | Tubazioni di adduzione e troppo pieno | | | 1 | 16 | 0.8 | 0.8 | 10.24 | |
| | | Totale | | | | | | | 192 | 1'486.08 |
| | 01.P27.V00 | Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilità di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. | | | | | | | | |
| 80 | 01.P27.V00.015 | A 12 settori | cad | 503.25 | | | | | | |
| | | Per automazione impianto di irrigazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 503.25 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 81 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Zone verdi lato strada | | | 20 | | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 518.40 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 82 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 15 | | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 834.30 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 83 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 15 | | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 705.30 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 84 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 502.08 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 85 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 466.08 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 15'492.50 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 86 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aree verdi | | | 1 | 520 | | 0.5 | 260 | |
| | | Totale | | | | | | | 260 | 678.60 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 87 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 520 | | | 520 | |
| | | Totale | | | | | | | 520 | 3'863.60 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'opera di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 88 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varietà h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 600 | | | | 600 | |
| | | Totale | | | | | | | 600 | 2'664.00 |
| 89 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl. :burk. :opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 80 | | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 1'423.20 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 90 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 680 | | | | 680 | |
| | | Totale | | | | | | | 680 | 4'413.20 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 91 | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z | cad | 44.40 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 7 | | | | 7 | |
| | | Totale | | | | | | | 7 | 310.80 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 92 | 01.P27.A10.175 | carpinus betulus cfr = 10 - 12 z | cad | 84.08 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 336.32 |
| | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | |
| 93 | 20.A27.A64.06 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 11 | | | | 11 | |
| | | Totale | | | | | | | 11 | 878.24 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 94 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 7 | 4 | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 713.44 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 95 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 7 | 4 | | | 28 | |
| | | Totale | | | | | | | 28 | 491.40 |
| | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | 15'772.80 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 96 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | | | | | 3 | |
| | | Segnaletica pista ciclo-pedonale | | | | | | | 2 | |
| | | Segnaletica velocità limite 30 km/h | | | | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 632.58 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 97 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per attraversamenti ciclo-pedonali | | | | | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 433.04 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 98 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | | | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 218.80 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaacciu) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 99 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzeria su strada interna davanti edificio comparto 2 | | | | 3 | 32 | | 96 | |
| | | Segnaletica di margine e mezzeria su corsie di manovra | | | | 3 | 30 | | 90 | |
| | | Segnaletica di mezzeria su corselli parcheggi | | | | 1 | 178 | | 178 | |
| | | Totale | | | | | | | 364 | 247.52 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaacciu) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 100 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m ² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi | | | | 3 | 3 | 0.6 | 5.4 | |
| | | Passaggi pedonali | | | | 1 | 6 | 4 | 0.6 | 14.4 |
| | | Totale | | | | | | | 19.8 | 109.49 |
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaacciu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | | | | | | | | |
| 101 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP/TAXI urbano | cad | 20.26 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsie parcheggi | | | | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 60.78 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA' | TOTALE |
|----------------|--|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|-----------------|
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 102 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 83 | | | 10 | 830 | |
| | | Totale | | | | | | | 830 | 423.30 |
| | 04.P83.A09 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 | | | | | | | | |
| 103 | 04.P83.A09.005 | Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina | cad | 46.01 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli per handicap | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 92.02 |
| | 04.P83.A13 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 104 | 04.P83.A13.005 | Simbolo pista ciclabile 150x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Simboli per pista ciclabile | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 36.92 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 105 | 04.P84.A01.010 | Tra 0,24 mq e 1,5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 14 | | | | 14 | |
| | | Totale | | | | | | | 14 | 219.52 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 106 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 410.64 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 2'884.61 |
| C.O. 18 | CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 | CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 | CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 | CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 107 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'454.40 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 108 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'150.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 109 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 2'649.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 110 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 1'255.20 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 111 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 10 | 8 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 2'330.40 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 112 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 10 | 8 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 2'093.60 |
| | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | 10'934.00 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 113 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 150 | | | 150 | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 1'620.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 114 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 4 | 10 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 27.60 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 115 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.24 |
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di | | | | | | | | |
| 116 | E OS DD 020 a | costo primo mese | cad | 290.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| 117 | E OS DD 020 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 126.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 378.00 |
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 118 | E OS DD 010 a | costo primo mese | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |
| 119 | E OS DD 010 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 125.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 375.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 120 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 100 | 2 | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 1'250.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| 121 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | m² | 0.72 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 3 | 100 | 2 | | 600 | |
| | | Totale | | | | | | | 600 | 432.00 |
| 122 | E OS UU 005 a | Parapetto provvisorio, da montare ove sussista il pericolo di caduta verso il vuoto, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa od infisse nel terreno, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio: costo primo mese | m | 6.50 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 40 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 260.00 |
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 123 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza innotizzata) | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 2 | 1 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 420.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 5'473.84 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 304'738.79 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 5'516.96 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 50'689.47 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 10'766.92 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 844.98 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 3'061.31 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 53'358.96 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 69'911.17 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 19'770.40 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 13'524.93 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 26'735.93 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 15'492.50 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 15'772.80 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 2'884.61 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 10'934.00 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 5'473.84 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 304'738.79 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenettranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 1 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Sistemazione fossato esistente a lato di Via Vecchia Torino (recinzione Consorzio Agrario) | | | 1 | 30 | 1 | 1 | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 207.90 |
| | 08.A30.G06 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 2 | 08.A30.G06.020 | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 | m | 70.72 | | | | | | |
| | | Sistemazione fossato esistente a lato di Via Vecchia Torino (recinzione Consorzio Agrario) | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 2'121.60 |
| | 08.A30.G69 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| 3 | 08.A30.G69.005 | ... | m | 294.56 | | | | | | |
| | | Pozzetti su condotta scarico lato Via Vecchia Torino | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 294.56 |
| | 08.A30.G75 | Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20 | | | | | | | | |
| 4 | 08.A30.G75.005 | ... | cad | 343.73 | | | | | | |
| | | Solette di chiusura dei pozzetti | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 343.73 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 5 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Sistemazione fossato esistente a lato di Via Vecchia Torino (recinzione Consorzio Agrario) | | | 1 | 30 | 1 | 0.8 | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 185.76 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 6 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 125.52 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 7 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 104.68 |
| | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | 3'383.75 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre | m² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione pavimentazione/marciapiede su Via Vecchia Torino | | | 1 | 30 | 1 | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 330.30 |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m³ | 7.15 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 30 | | 0.15 | 4.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 4.5 | 32.18 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|---|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|--|
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 30 | | 0.15 | 4.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 4.5 | 21.15 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. tombate | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. del marciapiede esistente | | | 1 | 30 | 1 | 0.25 | 7.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 12.5 | 2'449.00 | |
| | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | 2'832.63 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 1001 | 0.5 | 500.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 500.5 | 2'092.09 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree destinate a parcheggio | | | | 1 | 768 | | 768 | | |
| | | Totale | | | | | | | 768 | 3'187.20 | |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimborso su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura | | | | | | | | | |
| 7 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | | 1 | 768 | 1.15 | 883.2 | | |
| | | Totale | | | | | | | 883.2 | 3'956.74 | |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato piano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | | |
| 8 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m³ | 11.10 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 768 | 0.5 | 384 | | |
| | | Totale | | | | | | | 384 | 4'262.40 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 9 | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 384 | | | 384 | |
| | | Totale | | | | | | | 384 | 614.40 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 10 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo parcheggio | | | 1 | 768 | | | 768 | |
| | | Compattazione sottofondo pista ciclabile | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 788 | 1'355.36 |
| | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | 15'468.19 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 11 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità e zone di parcheggio | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 274.80 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 12 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 387.87 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 13 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 45.6 | 1 | 1 | 45.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 45.6 | 476.52 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 14 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoie lato E | | | 1 | 45.6 | | | 45.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 45.6 | 694.49 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 15 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 45.6 | 0.8 | 0.8 | 29.184 | |
| | | Totale | | | | | | | 29.184 | 225.88 |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 2'059.56 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | | |
| 0.00 | | | | | | | | | | |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 16 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 36 | 3 | 2 | 216 | |
| | | Totale | | | | | | | 216 | 2'257.20 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 17 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 36 | | | 36 | |
| | | Totale | | | | | | | 36 | 2'923.92 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 18 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 36 | | | 36 | |
| | | Totale | | | | | | | 36 | 1'034.64 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 19 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 36 | 12 | | 432 | |
| | | Totale | | | | | | | 432 | 1'935.36 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 20 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m ³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 36 | 6 | | 216 | |
| | | Totale | | | | | | | 216 | 2'410.56 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 21 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. | m ³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 36 | 6 | | 216 | |
| | | Totale | | | | | | | 216 | 343.44 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 22 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Parte superiore condotte disperdenti | | | 1 | 36 | 2 | | 72 | |
| | | Totale | | | | | | | 72 | 557.28 |
| TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | | |
| 11'462.40 | | | | | | | | | | |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | | |
| 0.00 | | | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| 23 | 25.A15.A05 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: viabilità e parcheggi | | | 1 | 768 | | 0.2 | 153.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 153.6 | 6'753.79 |
| 24 | 01.A22.A80 01.A22.A80.030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 768 | | | 768 | |
| | | Ricarica per raccordi con Via Vecchia Torino | | | 1 | 12 | 4 | | 48 | |
| | | Totale | | | | | | | 816 | 10'754.88 |
| 25 | 01.A22.A44 01.A22.A44.015 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Per aggrappaggio strato di usura | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 768 | | | 768 | 898.56 |
| 26 | 25.A15.A20 25.A15.A20.010 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 768 | | | 768 | |
| | | Totale | | | | | | | 768 | 3'479.04 |
| TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | | 21'886.27 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| 27 | 01.A21.A60 01.A21.A60.010 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 39.20 |
| 28 | 25.A16.A00 25.A16.A00.010 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura necessaria per la stesa e copertura PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 16 | | 1.2 | 19.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 19.2 | 86.02 |
| 29 | 01.P18.N50 01.P18.N50.010 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 509.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 30 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 351.00 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 31 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 16 | | 0.2 | 3.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 3.2 | 58.08 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risacconatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 32 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 222.72 |
| | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | 1'266.62 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 33 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali aiuola verde | | | 1 | 12.5 | | | 12.5 | |
| | | Bordure perimetrali aree verdi | | | 1 | 79 | | | 79 | |
| | | Totale | | | | | | | 91.5 | 2'331.42 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 34 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 91.5 | | | 91.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 91.5 | 1'605.83 |
| | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | 3'937.25 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 35 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 3'075.00 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 36 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Tratti di linee per illuminazione | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 461.80 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 37 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 1'218.40 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 38 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | | 1 | 20 | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 2.80 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 39 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotoarie | | | | 1 | 20 | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 25.60 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 40 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² - delle dimensioni di 100x100x120 cm; | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | | | | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 654.40 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 5'438.00 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 41 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi (parcheeggio) | | | | 1 | 10 | 0.6 | 0.8 | 4.8 |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | | 1 | 24 | 0.6 | 0.8 | 11.52 |
| | | Totale | | | | | | | 16.32 | 170.54 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 42 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | | 1 | 48 | | 48 | |
| | | Totale | | | | | | | 48 | 20.16 |
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17, erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 43 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | | 1 | 12 | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 10.92 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 44 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | | 1 | 48 | | 48 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | | 1 | 12 | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 116.40 |
| | 01.A01.B87 | Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 45 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | | 1 | 34 | 0.6 | 0.8 | 16.32 |
| | | Totale | | | | | | | 16.32 | 126.32 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 46 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Aiuola verde | | | | 1 | | | 1 | |
| | | Zone verdi lato strada | | | | 5 | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 155.52 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 47 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | | 3 | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 166.86 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| 48 | 08.P20.E12 08.P20.E12.015 | Chiusini completi in PVC dimensioni 40x40 Distribuzione impianto | cad | 47.02 | 3 | | | | 3 | 141.06 |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 141.06 |
| 49 | A ED AA (CamCom CN) A ED AA 001 a | MANO D'OPERA Operaio specializzato Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | h | 31.38 | 1 | 8 | | | 8 | 251.04 |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| 50 | A ED AA (CamCom CN) A ED AA 001 b | MANO D'OPERA Operaio qualificato Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | h | 29.13 | 1 | 8 | | | 8 | 233.04 |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 233.04 |
| TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | | 1'391.86 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| 51 | 20.A27.B00 20.A27.B00.005 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | 1 | 17.5 | | 0.5 | 8.75 | |
| | | Riempimento aiuola verde lato edificio | | | 1 | 198 | | 0.5 | 99 | |
| | | Riempimenti aree verdi | | | | | | | | |
| | | Totale | | | | | | | 107.75 | 281.23 |
| 52 | 20.A27.A10 20.A27.A10.025 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | 1 | 17.5 | | | 17.5 | |
| | | Sistemazione aiuola verde lato edificio | | | 1 | 198 | | | 198 | |
| | | Sistemazione area verde | | | | | | | | |
| | | Totale | | | | | | | 215.5 | 1'601.17 |
| 53 | 01.P27.A30 01.P27.A30.570 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Pyracantha in varietà h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | 310 | | | | 310 | 1'376.40 |
| | | Aree verdi | | | | | | | | |
| | | Totale | | | | | | | 310 | 1'376.40 |
| 54 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl. burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | 62 | | | | 62 | 1'102.98 |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | | | | | | |
| | | Totale | | | | | | | 62 | 1'102.98 |
| 55 | 20.A27.A68 20.A27.A68.005 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | 372 | | | | 372 | 2'414.28 |
| | | Aree verdi | | | | | | | | |
| | | Totale | | | | | | | 372 | 2'414.28 |
| 56 | 01.P27.A10 01.P27.A10.175 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, carpinus betulus cfr = 10 - 12 z | cad | 84.08 | 3 | | | | 3 | 252.24 |
| | | Aree verdi | | | | | | | | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 252.24 |
| 57 | 20.A27.A64 20.A27.A64.00 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | 3 | | | | 3 | 239.52 |
| | | Aree verdi | | | | | | | | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 239.52 |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 7'267.81 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 58 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di senso vietato | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 210.86 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 59 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per senso unico frontale | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Segnaletica per attraversamento pedonale | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 216.52 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 60 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 109.40 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 61 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine per senso unico immissione | | | 2 | 15 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 20.40 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 62 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Passaggi pedonali | | | 1 | 6 | 2.5 | 0.6 | 9 | |
| | | Totale | | | | | | | 9 | 49.77 |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 63 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 35 | | | 10 | 350 | |
| | | Totale | | | | | | | 350 | 178.50 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 64 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 94.08 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 65 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 205.32 |
| TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | | 1'084.85 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 66 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 484.80 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 67 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 383.60 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 68 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 1'059.84 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 69 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 502.08 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 70 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 466.08 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 71 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 418.72 |
| TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | | 3'315.12 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (CamCom CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 72 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 70 | | | 70 | |
| | | Totale | | | | | | | 70 | 756.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|------------------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 73 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 8 | | | 8 | 5.52 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 74 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 1 | | | 1 | 15.62 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 75 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | m² | 6.25 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 80 | 2 | | 160 | 1'000.00 |
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 76 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza inotizzata). Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 1 | | | 1 | 210.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 1'987.14 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 82'781.44 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 3'383.75 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 2'832.63 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 15'468.19 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 2'059.56 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 11'462.40 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 21'886.27 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 1'266.62 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 3'937.25 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 5'438.00 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 1'391.86 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 7'267.81 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 1'084.85 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 3'315.12 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 1'987.14 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 82'781.44 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenettranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 1 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti su Via Vecchia Torino (zona Consorzio Agrario) | | | 1 | 45 | 1 | 1 | 45 | |
| | | Sistemazione scarichi Consorzio Agrario | | | 1 | 10 | 1.5 | 1 | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 415.80 |
| | 08.A30.G06 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 2 | 08.A30.G06.020 | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 | m | 70.72 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti su Via Vecchia Torino (zona Consorzio Agrario) | | | 1 | 45 | | | 45 | |
| | | Sistemazione scarichi Consorzio Agrario | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 55 | 3889.60 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 3 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti su Via Vecchia Torino (zona Consorzio Agrario) | | | 1 | 45 | 1 | 0.8 | 36 | |
| | | Sistemazione scarichi Consorzio Agrario | | | 1 | 10 | 1.5 | 0.8 | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 48 | 371.52 |
| | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | | | | | |
| 4 | 07.A19.S30.035 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 | cad | 191.38 | | | | | | |
| | | Adeguamento pozzetti esistenti su Via Vecchia Torino (davanti al Consorzio Agrario) | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 382.76 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 5 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 6 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 209.36 |
| | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | 5'520.08 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfalcimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre | m² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione pavimentazione/marciapiede su Via Vecchia Torino | | | 1 | 45 | 1 | | 45 | |
| | | Totale | | | | | | | 45 | 495.45 |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m³ | 7.15 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 45 | | 0.15 | 6.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 6.75 | 48.26 |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m³ | 4.70 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 45 | | 0.15 | 6.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 6.75 | 31.73 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|---|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|--|
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. tombate | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. del marciapiede esistente | | | 1 | 45 | 1 | 0.2 | 9 | | |
| | | Totale | | | | | | | 14 | 2'742.88 | |
| | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | 3'318.32 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | 1 | 427 | | 0.5 | 213.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 213.5 | 892.43 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 380 | | | 380 | | |
| | | Totale | | | | | | | 380 | 1'577.00 | |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura | | | | | | | | | |
| 7 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER M² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | 1 | 380 | 1.15 | | 437 | | |
| | | Totale | | | | | | | 437 | 1'957.76 | |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato piano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | | |
| 8 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m³ | 11.10 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 380 | | 0.5 | 190 | | |
| | | Totale | | | | | | | 190 | 2'109.00 | |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | | |
| 9 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m³ | 1.60 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 190 | | | 190 | | |
| | | Totale | | | | | | | 190 | 304.00 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindrata a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 10 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 380 | | | 380 | |
| | | Totale | | | | | | | 380 | 653.60 |
| TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | | 7'493.79 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 11 | 08.A55.N06.005 | ... | cad | 91.60 | | | | | | |
| | | Viabilità e zone di parcheggio | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 183.20 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 12 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa | cad | 129.29 | | | | | | |
| | | Griglie per caditoie acque piovane | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 258.58 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle acque stesse | | | | | | | | |
| 13 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 45 | 1 | 1 | 45 | |
| | | Totale | | | | | | | 45 | 470.25 |
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 14 | 08.A35.H10.170 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 | m | 20.39 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tubazioni di raccolta | | | 1 | 45 | | | 45 | |
| | | Totale | | | | | | | 45 | 917.55 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 15 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 45 | 0.8 | 0.8 | 28.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 28.8 | 222.91 |
| TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | | 2'052.49 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 16 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 25 | 3 | 2 | 150 | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 1'567.50 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 17 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 25 | | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 2'030.50 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 18 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 25 | | | 25 | |
| | | Totale | | | | | | | 25 | 718.50 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 19 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 25 | 12 | | 300 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 1'344.00 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 20 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m ³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 25 | 6 | | 150 | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 1'674.00 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 21 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. | m ³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 25 | 6 | | 150 | |
| | | Totale | | | | | | | 150 | 238.50 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 22 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Parte superiore condotte disperdenti | | | 1 | 25 | 2 | | 50 | |
| | | Totale | | | | | | | 50 | 387.00 |
| | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | 7'960.00 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 23 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: viabilità e parcheggi | | | 1 | 380 | | 0.2 | 76 | |
| | | Totale | | | | | | | 76 | 3'341.72 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 24 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 380 | | | 380 | |
| | | Ricarica per raccordi con Via Vecchia Torino | | | 1 | 20 | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 400 | 5'272.00 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 25 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura | | | 1 | 380 | | | 380 | |
| | | Totale | | | | | | | 380 | 444.60 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 26 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | 1 | 380 | | | 380 | |
| | | Totale | | | | | | | 380 | 1'721.40 |
| | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | 10'779.72 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 27 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali per limite area verde | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 254.80 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 28 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 175.50 |
| | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | 430.30 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 29 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Linea per illuminazione | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 230.90 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 30 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratta per tiro cavi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 304.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 31 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 1.40 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 32 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotoatorie | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 12.80 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 549.70 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 33 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica limite di velocità 30 km/h | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 210.86 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 34 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per senso unico frontale | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 54.13 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 35 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 82.05 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 36 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzeria su strada antistante edificio 2 | | | 3 | 6 | | | 18 | |
| | | Segnaletica di mezzeria su corselli parcheggi | | | 1 | 40 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 58 | 39.44 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 37 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi | | | 1 | 3 | 0.6 | | 1.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 1.8 | 9.95 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) | | | | | | | | |
| 38 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | cad | 20.26 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsie parcheggi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 20.26 |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) | | | | | | | | |
| | | Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 39 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 0.5 | 16 | | 10 | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 40.80 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 40 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 47.04 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 41 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 3 | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 153.99 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 658.52 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 42 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 242.40 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 43 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 191.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 44 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 529.92 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 45 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 46 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 233.04 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 47 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 209.36 |
| TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | | 1'657.56 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 48 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 648.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 49 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 2.76 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 50 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 15.62 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 51 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 40 | 2 | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 500.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 1'166.38 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 41'586.86 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 5'520.08 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 3'318.32 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 7'493.79 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 2'052.49 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 7'960.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 10'779.72 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 430.30 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 549.70 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 658.52 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 1'657.56 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 1'166.38 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 41'586.86 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 1 | 08.A01.A30.005 | Sistemazione tubazioni piazzale Consorzio Agrario | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 12 | 1.5 | | 18 | 124.74 |
| | 08.A30.G06 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 2 | 08.A30.G06.020 | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 | m | 70.72 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni piazzale Consorzio Agrario | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 848.64 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 3 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni piazzale Consorzio Agrario | | | 1 | 12 | 1.5 | 0.8 | 14.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 14.4 | 111.46 |
| | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | | | | | |
| 4 | 07.A19.S30.035 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 | cad | 191.38 | | | | | | |
| | | Adeguamento pozzetti esistenti davanti al Consorzio Agrario | | | | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 382.76 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 5 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 125.52 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 6 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 104.68 |
| | TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | 1'697.80 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre | m² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione pavimentazione davanti al Consorzio Agrario | | | 1 | 36 | 1 | | 36 | |
| | | Totale | | | | | | | 36 | 396.36 |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m³ | 7.15 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 36 | | 0.15 | 5.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 5.4 | 38.61 |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m³ | 4.70 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 36 | | 0.15 | 5.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 5.4 | 25.38 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORNO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|--|
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. tombate | | | 1 | 10 | 0.5 | 0.5 | 2.5 | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. | | | 1 | 10 | 1 | 0.2 | 2 | | |
| | | Totale | | | | | | | 4.5 | 881.64 | |
| TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | | 1'341.99 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | 1 | 36 | | 0.5 | 18 | | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 75.24 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 36 | | | 36 | | |
| | | Totale | | | | | | | 36 | 149.40 | |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura | | | | | | | | | |
| 7 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m² | 4.48 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | | | 1 | 36 | 1.15 | | 41.4 | | |
| | | Totale | | | | | | | 41.4 | 185.47 | |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | | |
| 8 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m³ | 11.10 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 36 | | 0.5 | 18 | | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 199.80 | |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | | |
| 9 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m³ | 1.60 | | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 18 | | | 18 | | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 28.80 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 10 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m ² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 36 | | | 36 | |
| | | Totale | | | | | | | 36 | 61.92 |
| | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | 700.63 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 11 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: viabilità e parcheggi | | | | 1 | 36 | 0.2 | 7.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 7.2 | 316.58 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 12 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | | 1 | 36 | | 36 | |
| | | Ricarica per raccordi con Via Vecchia Torino | | | | 1 | 20 | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 56 | 738.08 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 13 | 01.A22.A44.015 | Kg 1.000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura | | | | 1 | 36 | | 36 | |
| | | Totale | | | | | | | 36 | 42.12 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 14 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | m² | 4.53 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 36 | | | 36 | 163.08 |
| | | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | 1'259.86 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| 15 | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | | 1 | 1 | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 768.75 |
| | 13.P02.A05 | formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | |
| 16 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Tratti di linee per illuminazione | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 10 | | | 10 | 230.90 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 17 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a graffite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Pozzetti per base pali illuminazione | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | | | 1 | 304.60 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 18 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Linee per illuminazione pubblica | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 10 | | 10 | 1.40 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 19 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotoarie | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | 10 | | 10 | 12.80 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 20 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | | 1 | | | 1 | 163.60 |
| | | TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | 1'482.05 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | 0.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------------|
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu) | | | | | | | | |
| | | Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 21 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 0.5 | 16 | | 10 | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 40.80 |
| | | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | 40.80 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 22 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | | 1 | 30 | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 324.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 23 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 2 | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 1.38 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 24 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 1 | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 15.62 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 25 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | | 1 | 40 | 2 | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 500.00 |
| | | TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | 841.00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 7364.13 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--------------------------------|---------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 1'697.80 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 1'341.99 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 700.63 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 1'259.86 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 1'482.05 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 40.80 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 841.00 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 7'364.13 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 08.A01.A30 | Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopotenranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna | | | | | | | | |
| 1 | 08.A01.A30.005 | ... | m³ | 6.93 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti su Via Vecchia Torino (fronte Consorzio Agrario) | | | 1 | 30 | 1 | 1 | 30 | |
| | | Sistemazione scarichi Consorzion Agrario | | | 1 | 30 | 1.5 | 1 | 45 | |
| | | Totale | | | | | | | 75 | 519.75 |
| | 08.A30.G06 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | | | | | | | |
| 2 | 08.A30.G06.020 | del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 | m | 70.72 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti su Via Vecchia Torino (fronte Consorzio Agrario) | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Sistemazione scarichi Consorzion Agrario | | | 1 | 30 | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 4'243.20 |
| | 08.A30.G69 | Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| 3 | 08.A30.G69.005 | ... | m | 294.56 | | | | | | |
| | | Pozzetti su condotta scarico lato Via Vecchia Torino | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 589.12 |
| | 08.A30.G75 | Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 400 e ganci in acciaio inox per il sollevamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20 | | | | | | | | |
| 4 | 08.A30.G75.005 | ... | cad | 343.73 | | | | | | |
| | | Solette di chiusura dei pozzetti | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 687.46 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 5 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Sistemazione tubazioni esistenti su Via Vecchia Torino (fronte Consorzio Agrario) | | | 1 | 30 | 1 | 0.8 | 24 | |
| | | Sistemazione scarichi Consorzion Agrario | | | 1 | 30 | 1.5 | 0.8 | 36 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 464.40 |
| | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | | | | | |
| 6 | 07.A19.S30.035 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 | cad | 191.38 | | | | | | |
| | | Adeguamento pozzetti esistenti su Via Vecchia Torino (davanti al Consorzio Agrario) | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 1'148.28 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 7 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 502.08 |
| | A ED AA (Cam.Com. CN) | mano d'opera (OPERE EDILI ED AFFINI) | | | | | | | | |
| 8 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Interventi di chiusura di tubazioni esistenti inutilizzate | | | 2 | 8 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 418.72 |
| TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | | 8'573.01 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPOR TO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|---|-----------------------|---|----------------|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------------|-----------------|--|
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11.01 | | | | | | | |
| | | Rimozione pista ciclabile esistente | | | 1 | 25 | 3 | | 75 | | |
| | | Rimozione pavimentazione su Via Vecchia Torino | | | 1 | 85 | | | 85 | | |
| | | Totale | | | | | | | 160 | 1'761.60 | |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m ³ | 7.15 | | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | 1 | 25 | 3 | 0.1 | 7.5 | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 85 | | 0.15 | 12.75 | | |
| | | Totale | | | | | | | 20.25 | 144.79 | |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di pista ciclabile demolite | | | 1 | 25 | 3 | 0.1 | 7.5 | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | 1 | 85 | | 0.15 | 12.75 | | |
| | | Totale | | | | | | | 20.25 | 95.18 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione parti in c.a. tombate | | | 1 | 20 | 0.5 | 0.5 | 5 | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. della pista ciclabile esistente | | | 1 | 25 | 3 | 0.1 | 7.5 | | |
| | | Totale | | | | | | | 12.5 | 2'449.00 | |
| | TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | 4'450.56 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 1024 | | 0.5 | 512 | |
| | | Totale | | | | | | | 512 | 2'140.16 | |
| | 25.A02.A20 | PREPARAZIONE PIANO | | | | | | | | | |
| 6 | 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. | m ² | 4.15 | | | | | | | |
| | | Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | | | | 1 | 967 | | 967 | | |
| | | Totale | | | | | | | 967 | 4'013.05 | |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPOR TO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---------|----------------|---|----------------|----------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 7 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | m ² | 4.48 | | 1 | 967 | 1.15 | 1112.05 | |
| | | Totale | | | | | | | 1112.05 | 4'981.98 |
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | |
| 8 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | m ³ | 11.10 | | 1 | 967 | 0.5 | 483.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 483.5 | 5'366.85 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 9 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | m ³ | 1.60 | | 1 | 483.5 | | 483.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 483.5 | 773.60 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 10 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm Compattazione sottofondo | m ² | 1.72 | | 1 | 967 | | 967 | |
| | | Totale | | | | | | | 967 | 1'663.24 |
| | | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | 18'938.88 |
| | C.O. 04 | CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | 0.00 |
| | C.O. 05 | CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | 0.00 |
| | C.O. 06 | CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | 0.00 |
| | C.O. 07 | CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | |
| | 08.A55.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | | | | | | | | |
| 11 | 08.A55.N06.005 | ... Viabilità e zone di parcheggio | cad | 91.60 | | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 366.40 |
| | 08.A25.F30 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | | |
| 12 | 08.A25.F30.015 | Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Griglie per caditoie acque piovane | cad | 129.29 | | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 517.16 |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati delle acque esterne | | | | | | | | |
| 13 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazioni e tratti di raccordo | m ³ | 10.45 | | 1 | 63 | 1 | 63 | |
| | | Totale | | | | | | | 63 | 658.35 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola | | | | | | | | |
| 14 | 08.A35.H10.165 | serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 | m | 15.23 | | | | | | |
| | | Condotte smaltimento acque piovane - Tratti di collettamento caditoile lato E | | | 1 | 63 | | | 63 | |
| | | Totale | | | | | | | 63 | 959.49 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 15 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Rinterro tubazioni e tratti di raccordo | | | 1 | 63 | 0.8 | 0.8 | 40.32 | |
| | | Totale | | | | | | | 40.32 | 312.08 |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 2'813.48 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 16 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 50 | 3 | 2 | 300 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 3'135.00 |
| | 01.P05.C25 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto | | | | | | | | |
| 17 | 01.P05.C25.030 | di diametro interno cm 100 | m | 81.22 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Totale | | | | | | | 50 | 4'061.00 |
| | 01.A08.B40 | Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali | | | | | | | | |
| 18 | 01.A08.B40.010 | Per tubi di diametro interno oltre cm 20 | m | 28.74 | | | | | | |
| | | Tubazioni disperdenti | | | 1 | 50 | | | 50 | |
| | | Totale | | | | | | | 50 | 1'437.00 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 19 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 50 | 12 | | 600 | |
| | | Totale | | | | | | | 600 | 2'688.00 |
| | 01.P03.B30 | Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai | | | | | | | | |
| 20 | 01.P03.B30.005 | Del diametro di circa cm5-10 | m ³ | 11.16 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 50 | 6 | | 300 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 3'348.00 |
| | 25.A01.C15 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO | | | | | | | | |
| 21 | 25.A01.C15.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. | m ³ | 1.59 | | | | | | |
| | | Formazione strato drenante lungo la condotta disperdente | | | 1 | 50 | 6 | | 300 | |
| | | Totale | | | | | | | 300 | 477.00 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 22 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Parte superiore condotte disperdenti | | | 1 | 50 | 2 | | 100 | |
| | | Totale | | | | | | | 100 | 774.00 |
| | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | 15'920.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 23 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: viabilità e parcheggi | | | | 1 | 967 | 0.2 | 193.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 193.4 | 8'503.80 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 24 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | | 1 | 967 | | 967 | |
| | | Ricarica per raccordi con Via Vecchia Torino | | | | 1 | 12 | 4 | 48 | |
| | | Totale | | | | | | | 1015 | 13'377.70 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 25 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura | | | | 1 | 967 | | 967 | |
| | | Totale | | | | | | | 967 | 1'131.39 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 26 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su viabilità interna e parcheggi | | | | 1 | 967 | | 967 | |
| | | Totale | | | | | | | 967 | 4'380.51 |
| | | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | 27'393.40 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 27 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole interne e limite area verde lato pista ciclabile | | | | 1 | 101.5 | | 101.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 101.5 | 2'586.22 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 28 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali isole ed aree verdi | | | | 1 | 101.5 | | 101.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 101.5 | 1'781.33 |
| | | TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | 4'367.55 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| 29 | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 6'150.00 |
| 13.P02.A05 formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione | | | | | | | | | | |
| 30 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Linea per illuminazione | m | 23.09 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 71.3 | | | 71.3 | |
| | | Totale | | | | | | | 71.3 | 1'646.32 |
| 13.P02.A45 Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | | | |
| 31 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratta per tiro cavi | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Totale | | | | | | | 7 | 2'132.20 |
| 07.P21.V20 Nastri | | | | | | | | | | |
| 32 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Linee per illuminazione pubblica | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 71.3 | | | 71.3 | 9.98 |
| 07.A11.K20 Nastri | | | | | | | | | | |
| 33 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e roatorie | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 71.3 | | | 71.3 | 91.26 |
| 13.P02.B05 formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | | | |
| 34 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² - delle dimensioni di 100x100x120 cm; Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | 5 | | | | 5 | 818.00 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 10'847.76 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 35 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazione adduzione aree verdi | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 46.5 | 0.6 | 0.8 | 22.32 | 233.24 |
| 07.P06.G05 Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | | | |
| 36 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm Tubazioni distribuzione alle aree verdi | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 46.5 | | | 46.5 | 19.53 |
| 01.P27.T75 Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituata da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | | | |
| 37 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 Tubazioni irrigazione isole verdi | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 68 | | | 68 | 61.88 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 38 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 46.5 | | | 46.5 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 68 | | | 68 | |
| | | Totale | | | | | | | 114.5 | 222.13 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 39 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione adduzione aree verdi | | | 1 | 46.5 | 0.6 | 0.8 | 22.32 | |
| | | Totale | | | | | | | 22.32 | 172.76 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 40 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 166.86 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 41 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 141.06 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 42 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 125.52 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 43 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 116.52 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 1'259.50 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 44 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aree verdi | | | 1 | 51 | | 0.5 | 25.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 25.5 | 66.56 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 45 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 51 | | | 51 | |
| | | Totale | | | | | | | 51 | 378.93 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull' luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 46 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varietà h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 100 | | | | 100 | |
| | | Totale | | | | | | | 100 | 444.00 |
| 47 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl. :burk. :opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 177.90 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 48 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 110 | | | | 110 | |
| | | Totale | | | | | | | 110 | 713.90 |
| | 01.P27.A10 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, | | | | | | | | |
| 49 | 01.P27.A10.485 | Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z | cad | 44.40 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 177.60 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 20.A27.A64 | Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento | | | | | | | | |
| 50 | 20.A27.A64.00 | Buca di m 1.00x1.00x0.70 | cad | 79.84 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 319.36 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difetose | | | | | | | | |
| 51 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 4 | 4 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 407.68 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 52 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Delimitazione aree di piantumazione essenze arboree su parcheggi | | | 4 | 4 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 280.80 |
| | TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | 2'966.73 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente | | | | | | | | |
| 53 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica di stop su corsie di manovra nei parcheggi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 105.43 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 54 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 27.35 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 55 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzeria su strada di testata | | | 3 | 50 | | | 150 | |
| | | Segnaletica di mezzeria su corselli parcheggi | | | 1 | 46 | | | 46 | |
| | | Totale | | | | | | | 196 | 133.28 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 56 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Segnaletica strisce di stop su corsie parcheggi | | | 1 | 3 | 0.6 | | 1.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 1.8 | 9.95 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 04.P83.A06 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu) | | | | | | | | |
| 57 | 04.P83.A06.005 | Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 | cad | 20.26 | | | | | | |
| | | Segnaletica corsie parcheggi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 20.26 |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu) | | | | | | | | |
| | | Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 58 | 04.P83.A02.005 | Striscia di larghezza cm 12 | m | 0.51 | | | | | | |
| | | Segnaletica stalli di sosta | | | 34 | | | 10 | 340 | |
| | | Totale | | | | | | | 340 | 173.40 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 59 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 15.68 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 60 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 51.33 |
| TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | | 536.68 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 61 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 484.80 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 62 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 383.60 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 63 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 529.92 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 64 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| | A ED AA (Cam.Com CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 65 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 233.04 |
| | A ED AA (Cam.Com CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 66 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 209.36 |
| TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | | | 2'091.76 |
| C.O. 22 CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 67 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere | | | 1 | 60 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 648.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 68 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 2.76 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 69 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 15.62 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 70 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m ² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 40 | 2 | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 500.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 1'166.38 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 101'325.69 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 8'573.01 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 4'450.56 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 18'938.88 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 2'813.48 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 15'920.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 27'393.40 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 4'367.55 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 10'847.76 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 1'259.50 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 2'966.73 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 536.68 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 2'091.76 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 1'166.38 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 101'325.69 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|--|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|--|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | | |
| | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | | | | | | |
| 1 | 07.A19.S30.035 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 | cad | 191.38 | | | | | | | |
| | | Adeguamento pozzetti esistenti su Via G. Bruno | | | | 6 | | | 6 | | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 1'148.28 | |
| TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | | 1'148.28 | |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione, il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11.01 | | | | | | | |
| | | Rimozione pavimentazione/marciapiede a lato di Via G. Bruno | | | | 1 | 15 | 1.8 | 27 | | |
| | | Rimozione pavimentazione strada Via G. Bruno su aiuola verde | | | | 1 | 21 | | 21 | | |
| | | Totale | | | | | | | 48 | 528.48 | |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m ³ | 7.15 | | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | | 1 | 48 | 0.2 | 9.6 | | |
| | | Totale | | | | | | | 9.6 | 68.64 | |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4.70 | | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione in conglomerato bituminoso | | | | 1 | 48 | 0.2 | 9.6 | | |
| | | Totale | | | | | | | 9.6 | 45.12 | |
| | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.A50.005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 195.92 | | | | | | | |
| | | Demolizione sottofondi in c.a. del marciapiede esistente | | | | 2 | 15 | 0.4 | 0.2 | 2.4 | |
| | | Totale | | | | | | | 2.4 | 470.21 | |
| TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | | 1'112.45 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| | 25.A02.A00 | SBANCAMENTO | | | | | | | | | |
| 5 | 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugalori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m ³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su area verde lato RFI | | | | 1 | 82 | 0.5 | 41 | | |
| | | Totale | | | | | | | 41 | 171.38 | |
| TOTALE C.O. 03 | | | | | | | | | | 171.38 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------|
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 6 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m ³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: nuova immissione in via Vecchia Torino | | | | 1 | 22 | 0.3 | 6.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6.6 | 290.20 |
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 7 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: nuova immissione in via Vecchia Torino | | | | 1 | 22 | | 22 | |
| | | Ricarica per raccordi con viabilità esistente | | | | 2 | 15 | 1 | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 52 | 685.36 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 8 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura su nuova immissione in Via Vecchia Torino | | | | 1 | 22 | | 22 | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura su rifacimento pavimentazione in Via G. Bruno | | | | 1 | 105 | | 105 | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura su fermata autobus | | | | 1 | 12 | | 12 | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura su Via Tiziano | | | | 1 | 28.5 | | 28.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 167.5 | 195.98 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 9 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Superfici stradali di nuova realizzazione | | | 1 | 22 | | | 22 | |
| | | Superfici stradali da ripavimentare | | | 1 | 145.5 | | | 145.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 167.5 | 758.78 |
| TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | | 1'930.31 |
| C.O. 12 CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 10 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 121 | | | 121 | |
| | | Totale | | | | | | | 121 | 296.45 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura e assistenza per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 11 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 121 | | 1.2 | 145.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 145.2 | 650.50 |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 12 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 54.5 | | | 54.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 54.5 | 1'388.66 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 13 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 54.5 | | | 54.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 54.5 | 956.48 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 14 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento. | m ³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 121 | | 0.2 | 24.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 24.2 | 439.23 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risanatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 15 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m ² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 121 | | | 121 | |
| | | Totale | | | | | | | 121 | 1'684.32 |
| TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | | 5'415.63 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 13 CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | | |
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 16 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali piazzetta fra immissione Via Vecchia Torino e Via G. Bruno | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 152.88 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 17 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali piazzetta | | | 1 | 6 | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 105.30 |
| | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | | | | | |
| 18 | 01.A23.A10.010 | Dello spessore di cm 15 | m² | 24.88 | | | | | | |
| | | Piazzetta fra Via G. Bruno e nuova immissione Via Vecchia Torino | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 248.80 |
| | 01.P18.R50 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava | | | | | | | | |
| 19 | 01.P18.R50.020 | Delle dimensioni di cm 10-12 | q | 20.71 | | | | | | |
| | | Piazzetta fra Via G. Bruno e nuova immissione Via Vecchia Torino | | | 1 | 10 | | 3 | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 621.30 |
| | 01.A21.B70 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte | | | | | | | | |
| 20 | 01.A21.B70.015 | Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 | m² | 42.41 | | | | | | |
| | | Piazzetta fra Via G. Bruno e nuova immissione Via Vecchia Torino | | | 1 | 10 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 424.10 |
| | 04.P81.C02 | Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. | | | | | | | | |
| 21 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali su pista ciclo/pedonale nei pressi immissione Via Vecchia Torino | | | 2 | 3 | | | 6 | |
| | | Protezioni laterali piazzetta | | | 2 | 6 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 992.70 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delinicatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | | | | | | | | |
| 22 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali | | | 1 | 18 | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 405.54 |
| TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | | 2'950.62 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|------------------------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| 23 | PREV_01 PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 1 | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 768.75 |
| 24 | 13.P02.A10 13.P02.A10.005 | formazione di cavidotto in pavimentazione stradale Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterno con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc.: | m | 39.00 | | | | | | |
| | | Tratti linee su strade esistenti (Via G. Bruno su immissione rotatoria piazzale Alba Iulia) | | | 1 | 16 | | | 16 | |
| | | Totale | | | | | | | 16 | 624.00 |
| 25 | 01.A22.A82 01.A22.A82.045 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 Steso a mano dello spessore compresso di cm 15 Linea per illuminazione pubblica - ripristini su strade esistenti | m ² | 30.82 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 16 | 1 | | 16 | 493.12 |
| 26 | 13.P02.A45 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Formazione di rompitratte per tiro cavi | | | 0 | | | | 0 | |
| | | Pozzetti per base pali illuminazione | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 304.60 |
| 27 | 07.P21.V20 07.P21.V20.010 | Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Linee per illuminazione pubblica | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 16 | | | 16 | 2.24 |
| 28 | 07.A11.K20 07.A11.K20.005 | Nastri Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotatorie | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 16 | | | 16 | 20.48 |
| 29 | 13.P02.B05 13.P02.B05.030 | formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 100x100x120 cm; Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | | | | 1 | 163.60 |
| TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | | | 2'376.79 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| 30 | 01.A01.A65 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazioni distribuzione alle aree verdi | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 4 | 0.6 | 0.8 | 1.92 | 20.06 |
| 31 | 07.P06.G05 07.P06.G05.110 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm Tubazioni distribuzione alle aree verdi | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 4 | | | 4 | 1.68 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|--|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 32 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 19 | | | 19 | |
| | | Totale | | | | | | | 19 | 17.29 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 33 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione distribuzione aree verdi | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 19 | | | 19 | |
| | | Totale | | | | | | | 23 | 44.62 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 34 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione distribuzione aree verdi | | | 1 | 4 | 0.6 | 0.8 | 1.92 | |
| | | Totale | | | | | | | 1.92 | 14.86 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 35 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Zone verdi | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 25.92 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 36 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 111.24 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 37 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 94.04 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 38 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 125.52 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 39 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 116.52 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 571.75 |
| C.O. 16 | CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 40 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aree verdi | | | 1 | 132 | | 0.5 | 66 | |
| | | Totale | | | | | | | 66 | 172.26 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 41 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 132 | | | 132 | |
| | | Totale | | | | | | | 132 | 980.76 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 42 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varieta' h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 120 | | | | 120 | |
| | | Totale | | | | | | | 120 | 532.80 |
| | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 177.90 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 44 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 130 | | | | 130 | |
| | | Totale | | | | | | | 130 | 843.70 |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 2'707.42 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di | | | | | | | | |
| 45 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica pista ciclo-pedonale | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 105.43 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 46 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per attraversamenti ciclo-pedonali | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 108.26 |
| | 04.P80.B01 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. Il 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. | | | | | | | | |
| 47 | 04.P80.B01.100 | 30x150 cm, H.I. | cad | 120.25 | | | | | | |
| | | Segnaletica senso unico parallelo e direzioni | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 360.75 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 48 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 3 | | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 82.05 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente | | | | | | | | |
| 49 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di margine e mezzzeria su corsia immissione in rotatoria di Via G. Bruno | | | 3 | 15 | | | 45 | |
| | | Segnaletica di margine su imbocco Via Vecchia Torino | | | 2 | 2 | | | 4 | |
| | | Segnaletica di margine su Via Tiziano | | | 1 | 45 | | | 45 | |
| | | Totale | | | | | | | 94 | 63.92 |
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 50 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Passaggio pedonale su Via G. Bruno | | | 1 | 4 | 4 | 0.6 | 9.6 | |
| | | Totale | | | | | | | 9.6 | 53.09 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|---------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P83.A13 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) | | | | | | | | |
| | | Simbolo pista ciclabile allungato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 51 | 04.P83.A13.005 | Simbolo pista ciclabile 150x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Simboli per pista ciclabile | | | 2 | | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 18.46 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 52 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 94.08 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 53 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 3 | | | 3 | |
| | | Totale | | | | | | | 3 | 153.99 |
| | | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | 1'040.03 |
| C.O. 18 CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di | | | | | | | | |
| 54 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 242.40 |
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 55 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 4 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 191.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 56 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 529.92 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 57 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 251.04 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 58 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 1 | 8 | | | 8 | |
| | | Totale | | | | | | | 8 | 233.04 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--------------------------------|---------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 1'148.28 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 1'112.45 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 171.38 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 1'930.31 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 5'415.63 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 2'950.62 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 2'376.79 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 571.75 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 2'707.42 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 1'040.03 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 1'657.56 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 1'863.52 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | 22'945.74 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| C.O. 01 CORPO D'OPERA N. 01: RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | | | |
| | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | | | | | |
| 1 | 07.A19.S30.035 | Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 | cad | 191.38 | | | | | | |
| | | Adeguamento pozzetti esistenti su Via Vecchia Torino | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Adeguamento pozzetti esistenti su Via Giordano Bruno (immissione piazzale Alba lulia) | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Adeguamento pozzetti esistenti su Via Tiziano (uscita da piazzale Alba lulia) | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 3'444.84 |
| TOTALE C.O. 01 | | | | | | | | | | 3'444.84 |
| C.O. 02 CORPO D'OPERA N. 02: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | | | |
| | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | | | | | |
| 2 | 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 11.01 | | | | | | |
| | | Rimozione pavimentazione bituminosa da aiuole verdi in progetto su Via G. Bruno lato rotatoria piazzale Alba lulia | | | 1 | 20.5 | | | 20.5 | |
| | | Rimozione pavimentazione bituminosa da aiuole verdi in progetto su Via G. Bruno lato Via Vecchia Torino | | | 1 | 62 | | | 62 | |
| | | Rimozione pavimentazione bituminosa da aree verdi in progetto su Via Tiziano | | | 1 | 581.5 | | | 581.5 | |
| | | Rimozione pavimentazione bituminosa da aiuole verdi in progetto su rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 192 | | | 192 | |
| | | Demolizione cordoli in c.a. delle isole spartitraffico su Via G. Bruno e Via Tiziano - rotatoria piazzale Alba lulia | | | 1 | 224 | 0.4 | | 89.6 | |
| | | Rimozione pavimentazione bituminosa da isola verde in progetto su nuovo ramo immissione/uscita rotatoria piazzale Alba lulia lato via G. Bruno | | | 1 | 185 | | | 185 | |
| | | Totale | | | | | | | 1130.6 | 12'447.91 |
| | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | | | | | |
| 3 | 01.A02.G00.020 | Con mezzi meccanici | m ³ | 7.15 | | | | | | |
| | | Parti di pavimentazione bituminosa rimosse | | | 1 | 1130.6 | | 0.3 | 339.18 | |
| | | Totale | | | | | | | 339.18 | 2'425.14 |
| | 01.A02.G10 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | | | | | |
| 4 | 01.A02.G10.030 | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza | m ³ | 4.70 | | | | | | |
| | | Parti di isole rimosse | | | 1 | 1130.6 | | 0.3 | 339.18 | |
| | | Totale | | | | | | | 339.18 | 1'594.15 |
| | 25.A01.D80 | FRESATURA PAVIMENTAZ. | | | | | | | | |
| 5 | 25.A01.D80.005 | FRESATURA PAVIMENTAZ. CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondita' di 5 cm. pari a: m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m ² *cm/h 1300 | m ² | 0.57 | | | | | | |
| | | Fresature su aree di attacco nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso su rami immissione/uscita rotatoria Alba lulia | | | 1 | 900 | | | 900 | |
| | | Fresature su aree di attacco nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso su Via Vecchia Torino | | | 1 | 600 | | | 600 | |
| | | Totale | | | | | | | 1500 | 855.00 |
| | 01.A02.F10 | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno | | | | | | | | |
| 6 | 01.A02.F10.005 | Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. | m | 17.74 | | | | | | |
| | | Rimozione tratto di guard-rail lungo la rotatoria Alba lulia | | | 1 | 108 | | | 108 | |
| | | Totale | | | | | | | 108 | 1'915.92 |
| | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti | | | | | | | | |
| 7 | 01.A02.B85.005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. | kg | 2.01 | | | | | | |
| | | Rimozione elementi metallici reti tecnologiche da spostare | | | 1 | 500 | | | 500 | |
| | | Totale | | | | | | | 500 | 1'005.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE | |
|---|------------------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|--|
| 8 | 01.A02.A50 01.A02.A50.005 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione sottofondi in c.a. delle isole spartitraffico lungo la rotatoria Alba lulia | m³ | 195.92 | 1 | 20.5 | 0.5 | 0.25 | 2.5625 | | |
| | | Totale | | | | | | | 2.5625 | 502.05 | |
| 9 | 13.P08.A30 13.P08.A30.035 | Rimozione pali Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Pali I.P. su Via Vecchia Torino nel tratto interessato dai lavori | cad | 126.42 | 5 | | | | 5 | 632.10 | |
| | | Totale | | | | | | | 5 | 632.10 | |
| 10 | 13.P08.A30 13.P08.A30.035 | Rimozione pali Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Pali I.P. su parti di isole spartitraffico rami immissione/uscita rotatoria piazzale Alba lulia da rimuovere | cad | 126.42 | 2 | 2 | | | 4 | 505.68 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 505.68 | |
| TOTALE C.O. 02 | | | | | | | | | | 21'882.93 | |
| C.O. 03 CORPO D'OPERA N. 03: MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | | | | |
| 11 | 25.A02.A00 25.A02.A00.005 | SBANCAMENTO SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. | m³ | 4.18 | | | | | | | |
| | | Scotico su aree di nuovo intervento (ex isole spartitraffico) | | | 1 | 745 | | 0.75 | 558.75 | | |
| | | Totale | | | | | | | 558.75 | 2'335.58 | |
| 12 | 25.A02.A20 25.A02.A20.005 | PREPARAZIONE PIANO PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche. Predisposizione cassonetto stradale su aree di nuovo intervento | m² | 4.15 | 1 | 745 | | | 745 | 3'091.75 | |
| | | Totale | | | | | | | 745 | 3'091.75 | |
| 13 | 25.A16.A00 25.A16.A00.010 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimborso su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. Rilevato stradale su aree di nuovo intervento, con incremento 15% per sovrapposizione teli | m² | 4.48 | 1 | 745 | 1.15 | | 856.75 | 3'838.24 | |
| | | Totale | | | | | | | 856.75 | 3'838.24 | |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|---|-----------------------|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 25.A02.A35 | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio | | | | | | | | |
| 14 | 25.A02.A35.005 | PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI | m³ | 11.10 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 745 | | 0.4 | 298 | |
| | | Totale | | | | | | | 298 | 3'307.80 |
| | 25.A02.A50 | SISTEMAZIONE | | | | | | | | |
| 15 | 25.A02.A50.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. | m³ | 1.60 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale su aree di nuovo intervento | | | 1 | 298 | | | 298 | |
| | | Totale | | | | | | | 298 | 476.80 |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori | | | | | | | | |
| 16 | 01.A21.A50.005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | m² | 1.72 | | | | | | |
| | | Compattazione sottofondo | | | 1 | 745 | | | 745 | |
| | | Totale | | | | | | | 745 | 1'281.40 |
| | TOTALE O.C. 03 | | | | | | | | | 14'331.57 |
| C.O. 04 CORPO D'OPERA N. 04: OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 04 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 05 CORPO D'OPERA N. 05: IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 05 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 06 CORPO D'OPERA N. 06: TERRE RINFORZATE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 06 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 07 CORPO D'OPERA N. 07: CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 07 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 08 CORPO D'OPERA N. 08: FOGNATURE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 08 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 09 CORPO D'OPERA N. 09: IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 09 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 10 CORPO D'OPERA N. 10: ACQUEDOTTO | | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 10 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 11 CORPO D'OPERA N. 11: OPERE STRADALI | | | | | | | | | | |
| | 25.A15.A05 | STRATO DI FONDAZIONE | | | | | | | | |
| 17 | 25.A15.A05.005 | STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. | m³ | 43.97 | | | | | | |
| | | Rilevato stradale: nuova pavimentazione su ex isole spartitraffico rotondolare piazzale Alba lulia | | | 1 | 745 | | 0.3 | 223.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 223.5 | 9'827.30 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|---|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | | | | | |
| 18 | 01.A22.A80.030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | m ² | 13.18 | | | | | | |
| | | Superfici stradali su rotatoria Alba lulia | | | 1 | 745 | | | 745 | |
| | | Ricariche di materiale per raccordi con viabilità esistente | | | 2 | 100 | | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 945 | 12'455.10 |
| | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura alta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera | | | | | | | | |
| 19 | 01.A22.A20.015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti | m ² | 0.68 | | | | | | |
| | | Su sedime stradale esistente | | | 2 | 100 | | | 200 | |
| | | Totale | | | | | | | 200 | 136.00 |
| | 25.A15.A15 | CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere | | | | | | | | |
| 20 | 25.A15.A15.010 | COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 | m ² | 5.35 | | | | | | |
| | | Superfici stradali nuove su rotatoria Alba lulia | | | 1 | 745 | | | 745 | |
| | | Totale | | | | | | | 745 | 3'985.75 |
| | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | | |
| 21 | 01.A22.A44.015 | Kg 1,000/m ² | m ² | 1.17 | | | | | | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura (su nuove aree di intervento) | | | 1 | 945 | | | 945 | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura (su aree esistenti di intervento piazzale Alba lulia) | | | 1 | 4273 | | | 4273 | |
| | | Per aggrappaggio strato di usura (su aree esistenti di intervento Via Vecchia Torino) | | | 1 | 795 | | | 795 | |
| | | Totale | | | | | | | 6013 | 7'035.21 |
| | 25.A15.A20 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. | | | | | | | | |
| 22 | 25.A15.A20.010 | PER OGNI m ² . DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 | m ² | 4.53 | | | | | | |
| | | Ramo immissione su rotatoria Alba lulia da Via G. Bruno | | | 1 | 549 | | | 549 | |
| | | Ramo immissione su rotatoria Alba lulia da Via G. Bruno - fermata BUS | | | 1 | 80 | | | 80 | |
| | | Ramo uscita da rotatoria Alba lulia da Via Tiziano | | | 1 | 430 | | | 430 | |
| | | Tratto di corona rotatoria piazzale Alba lulia | | | 1 | 1445 | | | 1445 | |
| | | Tratto di completamento corona rotatoria piazzale Alba lulia | | | 1 | 1769 | | | 1769 | |
| | | Via Vecchia Torino - nuova rotatoria e rami afferenti | | | 1 | 795 | | | 795 | |
| | | Totale | | | | | | | 5068 | 22'958.04 |
| | TOTALE O.C. 11 | | | | | | | | | 56'397.40 |
| C.O. 12 | CORPO D'OPERA N. 12: MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | | |
| | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra | | | | | | | | |
| 23 | 01.A21.A60.010 | Su marciapiedi | m ² | 2.45 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede lato immissione su rotatoria Alba lulia da Via G. Bruno | | | 1 | 76 | | | 76 | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede a lato di Via G. Bruno | | | 1 | 61 | | | 61 | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede a lato di Via Tiziano | | | 1 | 184 | | | 184 | |
| | | Percorso pedonale su isola ramo immissione rotatoria piazzale Alba lulia da Via G. Bruno | | | 1 | 65 | | | 65 | |
| | | Totale | | | | | | | 386 | 945.70 |
| | 25.A16.A00 | FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. | | | | | | | | |
| 24 | 25.A16.A00.010 | PESANTE a filo continuo - PESO PER m ² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. | m ² | 4.48 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a pista ciclabile / marciapiede | | | 1 | 386 | | 1,2 | 463,2 | |
| | | Totale | | | | | | | 463,2 | 2'075.14 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|---|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 25 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 287.5 | | | 287.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 287.5 | 7325.50 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 26 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure perimetrali marciapiede | | | 1 | 287.5 | | | 287.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 287.5 | 5045.63 |
| | 25.A15.A00 | FONDAZIONE STRADALE | | | | | | | | |
| 27 | 25.A15.A00.005 | FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento | m³ | 18.15 | | | | | | |
| | | Preparazione sottofondo aree marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 321 | | 0.2 | 64.2 | |
| | | Totale | | | | | | | 64.2 | 1'165.23 |
| | 01.A23.A50 | Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risanatura e la cilindratura | | | | | | | | |
| 28 | 01.A23.A50.005 | Conglomerato bituminoso, steso a macchina | m² | 13.92 | | | | | | |
| | | Su aree destinate a marciapiede / pista ciclabile | | | 1 | 321 | | | 321 | |
| | | Totale | | | | | | | 321 | 4'468.32 |
| | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto | | | | | | | | |
| 29 | 01.A23.A10.010 | Dello spessore di cm 15 | m² | 24.88 | | | | | | |
| | | Attraversamento pedonale su isola spartitraffico | | | 1 | 65 | | | 65 | |
| | | Totale | | | | | | | 65 | 1'617.20 |
| | 01.P18.R50 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava | | | | | | | | |
| 30 | 01.P18.R50.020 | Delle dimensioni di cm 10-12 | q | 20.71 | | | | | | |
| | | Attraversamento pedonale su isola spartitraffico | | | 1 | 65 | | 3 | 195 | |
| | | Totale | | | | | | | 195 | 4'038.45 |
| | 01.A21.B70 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte | | | | | | | | |
| 31 | 01.A21.B70.015 | Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 | m² | 42.41 | | | | | | |
| | | Attraversamento pedonale su isola spartitraffico | | | 1 | 65 | | | 65 | |
| | | Totale | | | | | | | 65 | 2'756.65 |
| | TOTALE C.O. 12 | | | | | | | | | 29'437.81 |
| C.O. 13 | CORPO D'OPERA N. 13: ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | | |
| | 01.A21.F30 | Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro Fe B 44k, secondo disegno della città, gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m², posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m³ e la rifilatura dei giunti | | | | | | | | |
| 32 | 01.A21.F30.010 | Di cordoli dello spessore di cm 20, altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a. | m | 61.59 | | | | | | |
| | | Cordoli tipo ANAS per delimitazione isola spartitraffico su Via Giordano Bruno | | | 1 | 105 | | | 105 | |
| | | Cordoli tipo ANAS per delimitazione isola spartitraffico su Via Tiziano | | | 1 | 48 | | | 48 | |
| | | Totale | | | | | | | 153 | 9'423.27 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | | | | | |
| 33 | 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | m | 25.48 | | | | | | |
| | | Bordure isole spartitraffico rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 25.5 | | | 25.5 | |
| | | Bordure aiuole laterali verdi rotatoria Via Vecchia Torino | | | 1 | 117 | | | 117 | |
| | | Bordure aiuole laterali verdi Via Giordano Bruno | | | 1 | 47 | | | 47 | |
| | | Bordura delimitazione area sosta BUS | | | 1 | 51 | | | 51 | |
| | | Bordure aiuole laterali verdi Via Tiziano e rotatoria piazzale Alba lulia | | | 1 | 96.5 | | | 96.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 337 | 8'586.76 |
| | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | | | | | |
| 34 | 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 17.55 | | | | | | |
| | | Bordure isole spartitraffico rotatoria Vie Vecchia Torino | | | 1 | 337 | | | 337 | |
| | | Totale | | | | | | | 337 | 5'914.35 |
| | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto | | | | | | | | |
| 35 | 01.A23.A10.010 | Dello spessore di cm 15 | m² | 24.88 | | | | | | |
| | | Isole spartitraffico rotatoria Vie Vecchia Torino | | | 1 | 15 | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 373.20 |
| | 01.P18.R50 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava | | | | | | | | |
| 36 | 01.P18.R50.020 | Delle dimensioni di cm 10-12 | q | 20.71 | | | | | | |
| | | Attraversamento pedonale su isola spartitraffico | | | 1 | 15 | | 3 | 45 | |
| | | Totale | | | | | | | 45 | 931.95 |
| | 01.A21.B70 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte | | | | | | | | |
| 37 | 01.A21.B70.015 | Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 | m² | 42.41 | | | | | | |
| | | Attraversamento pedonale su isola spartitraffico | | | 1 | 15 | | | 15 | |
| | | Totale | | | | | | | 15 | 636.15 |
| | 04.P81.C02 | Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm. tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm. tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. | | | | | | | | |
| 38 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 55.15 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali su pista ciclo/pedonale nei pressi immissione Via Vecchia Torino | | | 2 | 6 | | | 12 | |
| | | Protezioni laterali piazzetta | | | 2 | 5 | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 22 | 1'213.30 |
| | 04.P84.B08 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | | | | | | | | |
| 39 | 04.P84.B08.005 | Posa paletto dissuasore | cad | 22.53 | | | | | | |
| | | Protezioni laterali | | | 1 | 22 | | | 22 | |
| | | Totale | | | | | | | 22 | 495.66 |
| TOTALE C.O. 13 | | | | | | | | | | 27'574.64 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|---|----------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| C.O. 14 CORPO D'OPERA N. 14: IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | | | |
| 40 | PREV_01 | ENEL SOLE - Impianto di illuminazione pubblica | | | | | | | | |
| | PREV_01 | Realizzazione impianto di illuminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED modello Archimede HP 42 LED, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini. Preventivo ENEL Sole 23/10/2015 - 0037590, con parametrizzazione del valore complessivo rispetto al numero di lampade di ciascuna zona: - valore unitario per ciascun corpo illuminante in opera pari a 768,75 € oltre IVA. | cad | 768.75 | | | | | | |
| | | Viabilità interna, parcheggi ed aree verdi di pertinenza | | | 1 | 12 | | | 12 | |
| | | Totale | | | | | | | 12 | 9'225.00 |
| | 13.P02.A10 | formazione di cavidotto in pavimentazione stradale | | | | | | | | |
| 41 | 13.P02.A10.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterno con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc:- Linea per illuminazione (lato Via Giordano Bruno) Linea per illuminazione (lato Via Tiziano) Linea per illuminazione (rotatoria Via Vecchia Torino e via comunale) | m | 39.00 | | | | | | |
| | | Totale | | | 1 | 24 | | | 24 | |
| | | | | | 1 | 43 | | | 43 | |
| | | | | | 1 | 139 | | | 139 | |
| | | Totale | | | | | | | 206 | 8'034.00 |
| | 01.A22.A82 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 | | | | | | | | |
| 42 | 01.A22.A82.045 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 15 | m ² | 30.82 | | | | | | |
| | | Linea per illuminazione pubblica - ripristini su strade esistenti | | | 1 | 206 | 1 | | 206 | |
| | | Totale | | | | | | | 206 | 6'348.92 |
| | 13.P02.A45 | Fornitura e posa in opera di pozzetto | | | | | | | | |
| 43 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a graffite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Formazione di rompitratta per tiro cavi Pozzetti per base pali illuminazione | cad | 304.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | 4 | | | | 4 | |
| | | | | | 12 | | | | 12 | |
| | | | | | | | | | 16 | 4'873.60 |
| | 07.P21.V20 | Nastri | | | | | | | | |
| 44 | 07.P21.V20.010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm | m | 0.14 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica | | | 1 | 206 | | | 206 | |
| | | Totale | | | | | | | 206 | 28.84 |
| | 07.A11.K20 | Nastri | | | | | | | | |
| 45 | 07.A11.K20.005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere | m | 1.28 | | | | | | |
| | | Linee per illuminazione pubblica su viabilità principale interna e rotoatorie | | | 1 | 206 | | | 206 | |
| | | Totale | | | | | | | 206 | 263.68 |
| | 13.P02.B05 | formazione di blocco di fondazione per palo | | | | | | | | |
| 46 | 13.P02.B05.030 | Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² - delle dimensioni di 100x100x120 cm; Basamenti per pali illuminazione pubblica di nuova installazione | cad | 163.60 | | | | | | |
| | | Totale | | | 12 | | | | 12 | 1'963.20 |
| | | TOTALE C.O. 14 | | | | | | | | 30'737.24 |
| C.O. 15 CORPO D'OPERA N. 15: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | | | |
| | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | | | | | |
| 47 | 01.A01.A65.010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | m ³ | 10.45 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 307.5 | 0.8 | 0.8 | 196.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 196.8 | 2'056.56 |
| | 07.P06.G05 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; | | | | | | | | |
| 48 | 07.P06.G05.110 | per tubi di spessore 3.5 mm, PN 16 diam. 25 mm | m | 0.42 | | | | | | |
| | | Tubazioni distribuzione alle aree verdi | | | 1 | 307.5 | | | 307.5 | |
| | | Totale | | | | | | | 307.5 | 129.15 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| | 01.P27.T75 | Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora | | | | | | | | |
| 49 | 01.P27.T75.010 | Distanza punti goccia cm 40 | m | 0.91 | | | | | | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 396 | | | 396 | |
| | | Totale | | | | | | | 396 | 360.36 |
| | 07.A09.I05 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; | | | | | | | | |
| 50 | 07.A09.I05.005 | per tubi fino a diam. 32 mm | m | 1.94 | | | | | | |
| | | Tubazione distribuzione aree verdi | | | 1 | 307.5 | | | 307.5 | |
| | | Tubazioni irrigazione isole verdi | | | 1 | 396 | | | 396 | |
| | | Totale | | | | | | | 703.5 | 1'364.79 |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | | | | |
| 51 | 01.A01.B87.020 | Eseguito con mezzo meccanico | m³ | 7.74 | | | | | | |
| | | Tubazione distribuzione aree verdi | | | 1 | 307.5 | 0.8 | 0.8 | 196.8 | |
| | | Totale | | | | | | | 196.8 | 1'523.23 |
| | 01.P27.T40 | Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 | | | | | | | | |
| 52 | 01.P27.T40.005 | Corpo standard per montaggio interrato | cad | 25.92 | | | | | | |
| | | Zone verdi | | | 30 | | | | 30 | |
| | | Totale | | | | | | | 30 | 777.60 |
| | 08.P20.E14 | Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC | | | | | | | | |
| 53 | 08.P20.E14.015 | dimensioni 40x40 | cad | 55.62 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 20 | | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 1'112.40 |
| | 08.P20.E12 | Chiusini completi in PVC | | | | | | | | |
| 54 | 08.P20.E12.015 | dimensioni 40x40 | cad | 47.02 | | | | | | |
| | | Distribuzione impianto | | | 20 | | | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 20 | 940.40 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 55 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 753.12 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 56 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Manodopera per realizzazione e sistemazioni finali | | | 6 | 8 | | | 48 | |
| | | Totale | | | | | | | 48 | 1'398.24 |
| | TOTALE C.O. 15 | | | | | | | | | 10'415.85 |
| C.O. 16 CORPO D'OPERA N. 16: SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | | | |
| | 20.A27.B00 | Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento | | | | | | | | |
| 57 | 20.A27.B00.005 | Eseguito con mezzi meccanici | m³ | 2.61 | | | | | | |
| | | Riempimenti aree verdi (isole spartitraffico rotonda Alba Iulia) | | | 1 | 355 | | 0.5 | 177.5 | |
| | | Riempimenti area verde lato Via Giordano Bruno | | | 1 | 82 | | 0.5 | 41 | |
| | | Riempimenti area verde lato Via Tiziano | | | 1 | 289 | | 0.5 | 144.5 | |
| | | Riempimenti aree verdi rotonda Via Vecchia Torino | | | 1 | 192 | | 0.5 | 96 | |
| | | Totale | | | | | | | 459 | 1'197.99 |
| | 20.A27.A10 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta | | | | | | | | |
| 58 | 20.A27.A10.025 | Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria | m² | 7.43 | | | | | | |
| | | Sistemazioni aree verdi | | | 1 | 918 | | | 918 | |
| | | Totale | | | | | | | 918 | 6'820.74 |
| | 01.P27.A30 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella | | | | | | | | |
| 59 | 01.P27.A30.570 | Pyracantha in varietà h=1.00-1.20 r=1 v=18 | cad | 4.44 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 2100 | | | | 2100 | |
| | | Totale | | | | | | | 2100 | 9'324.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|--|----------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 60 | 01.P27.A30.630 | Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v | cad | 17.79 | | | | | | |
| | | Aree verdi (essenza tipo di valore medio rispetto a quelle individuate) | | | 180 | | | | 180 | |
| | | Totale | | | | | | | 180 | 3'202.20 |
| | 20.A27.A68 | Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti | | | | | | | | |
| 61 | 20.A27.A68.005 | Buca di cm 30x30x30 | cad | 6.49 | | | | | | |
| | | Aree verdi | | | 2280 | | | | 2280 | |
| | | Totale | | | | | | | 2280 | 14'797.20 |
| TOTALE C.O. 16 | | | | | | | | | | 35'342.13 |
| C.O. 17 CORPO D'OPERA N. 17: SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | | | |
| | 04.P80.A02 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di | | | | | | | | |
| 62 | 04.P80.A02.050 | Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 105.43 | | | | | | |
| | | Segnaletica pista ciclo-pedonale | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Segnaletica circolazione rotatoria | | | 5 | | | | 5 | |
| | | Segnaletica direzione obbligatoria | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 7 | 738.01 |
| | 04.P80.A03 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). | | | | | | | | |
| 63 | 04.P80.A03.060 | Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I | cad | 54.13 | | | | | | |
| | | Segnaletica per attraversamenti ciclo-pedonali | | | 10 | | | | 10 | |
| | | Totale | | | | | | | 10 | 541.30 |
| | 04.P80.B01 | Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. Il 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. | | | | | | | | |
| 64 | 04.P80.B01.100 | 30x150 cm, H.I. | cad | 120.25 | | | | | | |
| | | Segnaletica direzioni | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 120.25 |
| | 04.P80.D01 | Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). | | | | | | | | |
| 65 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m | cad | 27.35 | | | | | | |
| | | Segnaletica verticale | | | 14 | | | | 14 | |
| | | Totale | | | | | | | 14 | 382.90 |
| | 04.P83 | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | | | | | |
| | 04.P83.A02 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu) | | | | | | | | |
| | | Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente | | | | | | | | |
| 66 | 04.P83.A02.010 | Striscia di larghezza cm 15 | m | 0.68 | | | | | | |
| | | Segnaletica di mezzzeria e di margine su immissione rotatoria | | | 3 | 120 | | | 360 | |
| | | Segnaletica di mezzzeria e di margine su corona rotatoria | | | 3 | 280 | | | 840 | |
| | | Segnaletica di margine su uscita rotatoria | | | 2 | 120 | | | 240 | |
| | | Segnaletica di mezzzeria e di margine su Via Vecchia Torino | | | 3 | 200 | | | 600 | |
| | | Totale | | | | | | | 2040 | 1'387.20 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|--|---|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 04.P83.A01 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| 67 | 04.P83.A01.005 | Passaggi pedonali, linee di arresto | m² | 5.53 | | | | | | |
| | | Passaggi pedonali | | | 3 | 10 | 4 | 0.6 | 72 | |
| | | Frecce sulle corsie di manovra | | | 4 | 5 | 1 | | 20 | |
| | | Totale | | | | | | | 92 | 508.76 |
| | 04.P83.A03 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. | | | | | | | | |
| 68 | 04.P83.A03.005 | Serie triangoli dare precedenza | cad | 1.52 | | | | | | |
| | | Segnaletica di ingresso in rotonda | | | 7 | 12 | | | 84 | |
| | | Totale | | | | | | | 84 | 127.68 |
| | 04.P83.A12 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 69 | 04.P83.A12.005 | Triangolo elongato 100x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Segnaletica di ingresso in rotonda | | | 6 | | | | 6 | |
| | | Totale | | | | | | | 6 | 55.38 |
| | 04.P83.A13 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) | | | | | | | | |
| | | Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. | | | | | | | | |
| 70 | 04.P83.A13.005 | Simbolo pista ciclabile 150x200 cm | cad | 9.23 | | | | | | |
| | | Simboli per pista ciclabile | | | 4 | | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 36.92 |
| | 04.P84.A01 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. | | | | | | | | |
| 71 | 04.P84.A01.010 | Tra 0.24 mq e 1.5 mq | cad | 15.68 | | | | | | |
| | | Segnali verticali | | | 18 | | | | 18 | |
| | | Totale | | | | | | | 18 | 282.24 |
| | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale | | | | | | | | |
| | | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. | | | | | | | | |
| 72 | 04.P84.A03.010 | Diam. >= 90 e <= 120 mm | cad | 51.33 | | | | | | |
| | | Segnali stradali | | | 1 | 14 | | | 14 | |
| | | Totale | | | | | | | 14 | 718.62 |
| | TOTALE C.O. 17 | | | | | | | | | 4'899.26 |
| C.O. 18 | CORPO D'OPERA N. 18: LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 18 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 19 | CORPO D'OPERA N. 19: LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 19 | | | | | | | | | 0.00 |
| C.O. 20 | CORPO D'OPERA N. 20: TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | | |
| | TOTALE C.O. 20 | | | | | | | | | 0.00 |
| O.C. 21 | CORPO D'OPERA N. 21: LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | | |
| | 01.P24 | NOLO MEZZI D'OPERA | | | | | | | | |
| | 01.P24.A10 | Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di | | | | | | | | |
| 73 | 01.P24.A10.005 | m³ 0.500 | h | 60.60 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'454.40 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|----------------|---------------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
| | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 74 | 01.P24.A28.005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | h | 47.95 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 3 | 8 | | | 24 | |
| | | Totale | | | | | | | 24 | 1'150.80 |
| | 01.P24.C60 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | | | | | |
| 75 | 01.P24.C60.015 | Della portata oltre q 120 fino a q 180 | h | 66.24 | | | | | | |
| | | Sistemazioni finali | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 2'649.60 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 76 | A ED AA 001 a | Operaio specializzato | h | 31.38 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 1'255.20 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 77 | A ED AA 001 b | Operaio qualificato | h | 29.13 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 5 | 8 | | | 40 | |
| | | Totale | | | | | | | 40 | 1'165.20 |
| | A ED AA (CamCom CN) | MANO D'OPERA | | | | | | | | |
| 78 | A ED AA 001 c | Operaio comune | h | 26.17 | | | | | | |
| | | Assistenza per lavori di finitura ed apertura al transito di viabilità e parcheggi | | | 10 | 8 | | | 80 | |
| | | Totale | | | | | | | 80 | 2'093.60 |
| | | TOTALE C.O. 21 | | | | | | | | 9'768.80 |
| C.O. 22 | | CORPO D'OPERA N. 22: ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | |
| | E OS CC (Cam.Com. CN) | delimitazioni varie | | | | | | | | |
| 79 | E OS CC 010 | Barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Nolo mensile. | m | 10.80 | | | | | | |
| | | Tracciamento delimitazioni provvisorie in fase di cantiere (su Via Giordano Bruno | | | 1 | 400 | | | 400 | |
| | | Totale | | | | | | | 400 | 4'320.00 |
| | E OS LL (Cam.Com. CN) | illuminazione di sicurezza | | | | | | | | |
| 80 | E OS LL 015 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. | cad | 0.69 | | | | | | |
| | | Segnalazione di sicurezza per la fase di cantiere | | | 2 | 30 | | | 60 | |
| | | Totale | | | | | | | 60 | 41.40 |
| | E OS OO 015 (Cam.Com. CN) | Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. | | | | | | | | |
| 81 | E OS OO 015 b | da 9 kg. Costo semestrale | cad | 15.62 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 2 | | | 2 | |
| | | Totale | | | | | | | 2 | 31.24 |
| | E OS DD 020 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di | | | | | | | | |
| 82 | E OS DD 020 a | costo primo mese | cad | 290.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 290.00 |
| 83 | E OS DD 020 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 126.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 126.00 |
| | E OS DD 010 (Cam.Com. CN) | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: | | | | | | | | |
| 84 | E OS DD 010 a | costo primo mese | cad | 390.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 390.00 |

| N. ORD. | CODICE | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | U.M. | IMPORTO UNIT. | PARTI UG. | LUNGH. | LARGH. | H/PESO | QUANTITA | TOTALE |
|-----------------------------------|-----------------------|--|------|---------------|-----------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| 85 | E OS DD 010 b | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | 125.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | | | | 1 | |
| | | Totale | | | | | | | 1 | 125.00 |
| | E OS BB (Cam.Com. CN) | recinzioni | | | | | | | | |
| 86 | E OS BB 015 a | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo primo mese. | m² | 6.25 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 120 | 2 | | 240 | |
| | | Totale | | | | | | | 240 | 1'500.00 |
| 87 | E OS BB 015 b | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. | m² | 0.72 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 1 | 120 | 2 | | 240 | |
| | | Totale | | | | | | | 240 | 172.80 |
| | E OS YY (Cam.Com. CN) | segnaletica per cantieri stradali | | | | | | | | |
| 88 | E OS YY 005 | Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 495/92, con restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sopparso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza inotizzata) | cad. | 210.00 | | | | | | |
| | | Dotazioni di sicurezza per la fase di cantiere | | | 2 | 2 | | | 4 | |
| | | Totale | | | | | | | 4 | 840.00 |
| TOTALE C.O. 22 | | | | | | | | | | 7'836.44 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 252'068.91 |
| RIEPILOGO CORPI D'OPERA | | | | | | | | | | |
| | O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | | | | | | | | 3'444.84 |
| | O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | | | | | | | | 21'882.93 |
| | O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | | | | | | | | 14'331.57 |
| | O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 8 | FOGNATURE | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 9 | ACQUEDOTTO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 11 | OPERE STRADALI | | | | | | | | 56'397.40 |
| | O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | | | | | | | | 29'437.81 |
| | O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | | | | | | | | 27'574.64 |
| | O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | | | | | 30'737.24 |
| | O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | | | | | | | | 10'415.85 |
| | O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | | | | | | | | 35'342.13 |
| | O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | | | | | | | | 4'899.26 |
| | O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | | | | | | | | 0.00 |
| | O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | | | | | | | | 9'768.80 |
| | O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | | | | | | | | 7'836.44 |
| IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI | | | | | | | | | | 252'068.91 |

RIEPILOGO CORPI D'OPERA: SUDDIVISIONE PER AREE IN RELAZIONE ALL'UTILIZZAZIONE FINALE

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
|---------|--|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|---|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|-------------------|---------------------|
| | Viabilita' Comune e Reti VC.CX1 | Comparto 1 Area in cessione C1.CX1 | Comparto 1 Area in cessione C1.CX2 | Comparto 1 Area verde lato RFI C1.VP2 | Comparto 1 Park area verde Tanaro VPT | Comparto 1 Park uso pubblico fronte edificio 1 C1.UP1 | Comparto 1 Park uso pubblico Tanaro C1.UP2 | Area non in proprietà ma interna al PEC PRG.1 | Area non in proprietà ma interna al PEC PRG.3 | Area non in proprietà ma interna al PEC PRG.4 | Area non in proprietà ma interna al PEC PRG.5 | Comparto 2 Area in cessione C2.CX1 | Comparto 2 Area in cessione C2.CX2 | Comparto 2 Area in cessione C2.CX3 | Comparto 2 Area in cessione C2.CX4 | Comparto 2 Park uso pubblico C2.UP1 | Aree esterne in cessione oltre il limite PEC | Aree esterne pubbliche oltre il limite PEC | TOTALE | |
| O.C. 1 | RISOLUZIONE INTERFERENZE IMPIANTI E SOTTOSERVIZI | 7'594.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11'413.32 | 1'736.98 | 11'328.70 | 0.00 | 3'383.75 | 5'520.08 | 1'697.80 | 8'573.01 | 1'148.28 | 3'444.84 | 55'841.04 | |
| O.C. 2 | DEMOLIZIONI E RIMOZIONI | 13'802.06 | 10'626.49 | 0.00 | 3'289.70 | 0.00 | 2'092.15 | 0.00 | 6'812.05 | 5'813.03 | 1'177.89 | 6'066.47 | 5'516.96 | 2'832.63 | 3'318.32 | 1'341.99 | 4'450.56 | 1'112.45 | 21'882.93 | 90'135.69 |
| O.C. 3 | MOVIMENTI TERRA | 62'843.27 | 59'874.81 | 4'106.96 | 3'933.38 | 65'295.68 | 83'968.97 | 16'822.91 | 11'202.40 | 6'545.58 | 0.00 | 2'535.71 | 50'689.47 | 15'468.19 | 7'493.79 | 700.63 | 18'938.88 | 171.38 | 14'331.57 | 424'923.58 |
| O.C. 4 | OPERE STRUTTURALI | 0.00 | 29'314.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4'644.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33'958.76 |
| O.C. 5 | IMPERMEABILIZZAZIONI | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| O.C. 6 | TERRE RINFORZATE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| O.C. 7 | CONDOTTE PER SCARICO ACQUE METEORICHE | 16'506.85 | 24'850.77 | 282.16 | 0.00 | 9'400.78 | 14'421.83 | 9'480.81 | 1'054.45 | 883.56 | 220.89 | 19'858.60 | 10'766.92 | 2'059.56 | 2'052.49 | 0.00 | 2'813.48 | 0.00 | 0.00 | 114'653.15 |
| O.C. 8 | FOGNATURE | 24'105.13 | 15'576.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 844.98 | 4'511.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2'348.47 | 844.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48'232.28 |
| O.C. 9 | ACQUEDOTTO | 5'404.76 | 7'502.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2'120.92 | 3'061.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18'089.04 |
| O.C. 10 | IMPIANTO PRIMA PIOGGIA E CONDOTTE DISPERDENTI | 63'131.25 | 70'693.95 | 0.00 | 77'762.95 | 39'800.00 | 96'661.65 | 58'700.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45'697.45 | 53'358.96 | 11'462.40 | 7'960.00 | 0.00 | 15'920.00 | 0.00 | 0.00 | 541'149.04 |
| O.C. 11 | OPERE STRADALI | 116'439.94 | 84'689.09 | 6'007.62 | 0.00 | 76'546.28 | 118'693.79 | 39'186.38 | 11'743.18 | 12'852.63 | 4'758.72 | 10'372.73 | 69'911.17 | 21'886.27 | 10'779.72 | 1'259.86 | 27'393.40 | 1'930.31 | 56'397.40 | 670'848.50 |
| O.C. 12 | MARCIAPIEDI E PISTA CICLABILE | 3'713.33 | 30'389.87 | 7'960.72 | 3'209.05 | 8'920.34 | 770.12 | 0.00 | 5'352.20 | 1'760.39 | 1'827.66 | 12'455.73 | 19'770.40 | 1'266.62 | 0.00 | 0.00 | 5'415.63 | 29'437.81 | 132'249.87 | |
| O.C. 13 | ISOLE SPARTITRAFFICO ED ARREDO URBANO | 35'137.00 | 28'001.14 | 14'907.44 | 5'593.90 | 26'842.30 | 8'132.67 | 5'400.27 | 6'325.41 | 10'168.77 | 774.54 | 10'914.43 | 13'524.93 | 3'937.25 | 430.30 | 0.00 | 4'367.55 | 2'950.62 | 27'574.64 | 204'983.14 |
| O.C. 14 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA | 34'062.66 | 31'963.76 | 3'184.69 | 0.00 | 34'036.95 | 31'036.67 | 14'857.54 | 9'256.40 | 3'280.22 | 4'005.60 | 12'697.31 | 26'735.93 | 5'438.00 | 549.70 | 1'482.05 | 10'847.76 | 2'376.79 | 30'737.24 | 256'549.27 |
| O.C. 15 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE | 18'284.31 | 15'913.11 | 2'471.25 | 23'252.96 | 24'795.07 | 10'046.85 | 1'098.57 | 2'518.50 | 517.80 | 563.02 | 20'140.64 | 15'492.50 | 1'391.86 | 0.00 | 0.00 | 1'259.50 | 571.75 | 10'415.85 | 148'733.54 |
| O.C. 16 | SISTEMAZIONI A VERDE | 1'031.44 | 22'214.15 | 8'897.16 | 27'064.77 | 39'578.76 | 11'400.66 | 4'803.24 | 6'492.21 | 1'836.07 | 2'646.15 | 20'610.32 | 15'772.80 | 7'267.81 | 0.00 | 0.00 | 2'966.73 | 2'707.42 | 35'342.13 | 210'631.83 |
| O.C. 17 | SEGNALETICA STRADALE | 15'314.05 | 4'968.09 | 1'900.83 | 0.00 | 9'376.38 | 2'405.61 | 2'026.54 | 964.84 | 2'450.81 | 628.57 | 3'847.15 | 2'884.61 | 1'084.85 | 658.52 | 40.80 | 536.68 | 1'040.03 | 4'899.26 | 55'027.63 |
| O.C. 18 | LINEE DI ALIMENTAZIONE ENEL M.T. E B.T. | 175'213.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 175'213.34 |
| O.C. 19 | LINEA TELECOMUNICAZIONI | 14'346.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14'346.65 |
| O.C. 20 | TUBAZIONE ADDUZIONE GAS METANO | 25'000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25'000.00 |
| O.C. 21 | SISTEMAZIONI FINALI E FINITURE | 10'934.00 | 10'934.00 | 1'657.56 | 8'399.84 | 8'738.32 | 8'399.84 | 3'315.12 | 3'315.12 | 3'315.12 | 803.48 | 5'550.16 | 10'934.00 | 3'315.12 | 1'657.56 | 0.00 | 2'091.76 | 1'657.56 | 9'768.80 | 94'787.36 |
| O.C. 22 | ONERI PER LA SICUREZZA | 8'937.04 | 6'583.88 | 1'411.76 | 5'613.16 | 4'130.76 | 5'743.66 | 2'162.38 | 3'275.14 | 3'296.34 | 1'161.76 | 2'345.44 | 5'473.84 | 1'987.14 | 1'166.38 | 841.00 | 1'166.38 | 1'863.52 | 7'836.44 | 64'996.02 |
| | IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI ED ONERI SICUREZZA | 651'801.37 | 454'096.41 | 52'788.15 | 158'119.71 | 347'461.62 | 394'619.44 | 162'365.96 | 68'311.91 | 64'133.64 | 20'305.27 | 193'534.69 | 304'738.79 | 82'781.44 | 41'586.86 | 7'364.13 | 101'325.69 | 22'945.74 | 252'068.91 | 3'380'349.71 |

Comune di Alessandria

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

AREA "CONSORZIO AGRARIO"

OPERE DI URBANIZZAZIONE

Quadro Economico Progetto Definitivo

| | |
|---|---------------------|
| LAVORI | 2'591'295.54 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | 614'274.32 |
| IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO | 3'205'569.85 |

LAVORI

| | | |
|--|-----------------------|---------------------|
| LAVORI A MISURA | - | 0.00 |
| LAVORI A CORPO | Importo lavori | 3'380'349.71 |
| <i>CORPI D'OPERA</i> | <i>3'315'353.69</i> | <i>-</i> |
| 1 Risoluzione interferenze impianti e sottoservizi | 55'841.04 | |
| 2 Demolizioni e rimozioni | 90'135.69 | |
| 3 Movimenti terra | 424'923.58 | |
| 4 Opere strutturali | 33'958.76 | |
| 5 Impermeabilizzazioni | - | |
| 6 Terre rinforzate | - | |
| 7 Condotte per scarico acque meteoriche | 114'653.15 | |
| 8 Fognature | 48'232.28 | |
| 9 Acquedotto | 18'089.04 | |
| 10 Impianto prima pioggia e condotte disperdenti | 541'149.04 | |
| 11 Opere stradali | 670'848.50 | |
| 12 Marciapiedi e pista ciclabile | 132'249.87 | |
| 13 Isole spartitraffico ed arredo urbano | 204'983.14 | |
| 14 Impianto di illuminazione pubblica | 256'549.27 | |
| 15 Impianto di irrigazione | 148'733.54 | |
| 16 Sistemazioni a verde | 210'631.83 | |
| 17 Segnaletica stradale | 55'027.63 | |
| 18 Linee di alimentazione Enel M.T. e B.T. | 175'213.34 | |
| 19 Linea telecomunicazioni | 14'346.65 | |
| 20 Tubazione adduzione gas metano | 25'000.00 | |
| 21 Sistemazioni finali e finiture | 94'787.36 | |
| ONERI PER LA SICUREZZA | 64'996.02 | 1.92% |
| IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO | | 3'380'349.71 |
| IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA | 3'315'353.69 | |
| IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA | 64'996.02 | |
| RIBASSO CONVENZIONALE 23,80% (D.G.C. 39/2009) | - 789'054.18 | |
| IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO AL NETTO DEL RIBASSO | | 2'591'295.54 |

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE**614'274.32**

| | | |
|--|------------|---------------------|
| RILIEVI, SONDAGGI, ACCERTAMENTI, INDAGINI | | 3'500.00 |
| <hr/> | | |
| SPESE TECNICHE (ex D.M. 143/2013 con sconto 50% su quota parte ribassabile) | | 168'877.28 |
| <hr/> | | |
| progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, CSP | 60'750.00 | |
| direzione lavori, contabilità e misura, CSE | 72'350.00 | |
| incassa 4% | 5'324.00 | |
| IVA 22% | 30'453.28 | |
| <hr/> | | |
| DIRITTI PER ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI | | 3'000.00 |
| <hr/> | | |
| SOMME A DISPOSIZIONE PER IMPREVISTI (5% importo totale lavori) | | 169'017.49 |
| <hr/> | | |
| VARIAZIONI CATASTALI | | 4'500.00 |
| <hr/> | | |
| ROGITI NOTARILI | | 3'500.00 |
| <hr/> | | |
| SPESE PER PUBBLICITA' E GARE | | 250.00 |
| <hr/> | | |
| SPESE PER ANALISI E COLLAUDI | | 2'500.00 |
| <hr/> | | |
| IVA SUI LAVORI | | 259'129.55 |
| <hr/> | | |
| IVA 10% opere di urbanizzazione | 259'129.55 | |
| <hr/> | | |
| IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO | | 3'205'569.85 |