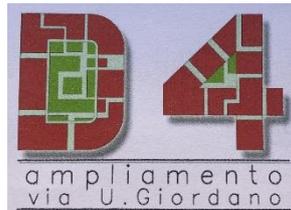




COMUNE DI ALESSANDRIA

Provincia di Alessandria



**PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
PEC Area urbana CRISTO
SECONDA VARIANTE PARZIALE**

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| RIF. AGG. | ALLEGATO | TAVOLA N. | SCALA: | DATA |
|--------------|----------|-----------|--------|------|
| | | | | |

LA PROPRIETA'

IL PROGETTISTA:

OPERE STRADALI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|--|----------------------------------|----------------------|--------------|
| | | OPERE STRADALI | | | | |
| 1 | 01.A01.A05.0 20 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e smaltimento in discarica autorizzata. Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Rimozione Terreno vegetale Area S4 . comprensiva di marciapiedi (3339,64)*(0,30) Zona Ingresso (32,0)*(10,50)*(0,30) A dedurre Strada vecchi proponenti (305)*(0,30) | m ³ m ³ m ³ | 1.001,892 100,800 -91,500 | | |
| | | TOTALE | m ³ m ³ | 1.011,192 | 6,14 | 6.208,72 |
| 2 | 01.P28.A15.0 15 | Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 150 Riempimento fino a quota 94,93 - compreso area marciapiedi (3339,64) Zona Ingresso (32,0)*(10,50) A dedurre Zona vecchi proponenti (305) | m ² m ² m ² | 3.339,640 336,000 -305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² m ² | 3.370,640 | 0,85 | 2.865,04 |
| 3 | 25.A02.A57.0 05 | Formazione di rilevato stradale gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato o in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, mediante idonea compattazione del piano di posa nei tratti in trincea con rullo vibrante e livellamento con idoneo mezzo con inerte naturale per rilevato, da cave Riempimento fino a quota 94,93 - compreso area marciapiedi (3339,64)*(0,43) Zona Ingresso (32,0)*(10,50)*(0,43) A dedurre Zona vecchi proponenti (305)*(0,43) | m ³ m ³ m ³ | 1.436,045 144,480 -131,150 | | |
| | | TOTALE | m ³ m ³ | 1.449,375 | 7,99 | 11.580,51 |

OPERE STRADALI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|----------------|----------|----------------------|--------------|
| 4 | 01.A21.A40.005 | <p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti</p> <p>Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20</p> <p>Riempimento fino a quota 95,13 - compreso area marciapiedi (3339,64)*(0,20)</p> <p>Zona Ingresso (32,0)*(10,50)*(0,20)</p> <p>A dedurre</p> <p>Zona vecchi proponenti (305)*(0,20)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ² | 667,928 | | |
| | | | m ² | 67,200 | | |
| | | | m ² | -61,000 | | |
| | | | m ² | 674,128 | 6,52 | 4.395,31 |
| 5 | 01.A21.A50.010 | <p>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</p> <p>Per spessore finito fino a 30 cm</p> <p>Riempimento fino a quota 95,13 - compreso area marciapiedi (3339,64)*(0,20)</p> <p>Zona Ingresso (32,0)*(10,50)*(0,20)</p> <p>A dedurre</p> <p>Zona vecchi proponenti (305)*(0,20)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ² | 667,928 | | |
| | | | m ² | 67,200 | | |
| | | | m ² | -61,000 | | |
| | | | m ² | 674,128 | 1,29 | 869,63 |
| 6 | 25.A15.A00.005 | <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</p> <p>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</p> <p>Riempimento fino a quota 95,28 - compreso area marciapiedi (3339,64)*(0,15)</p> <p>Zona Ingresso (32,0)*(10,50)*(0,15)</p> <p>A dedurre</p> <p>Zona vecchi proponenti (305)*(0,15)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m ³ | 500,946 | | |
| | | | m ³ | 50,400 | | |
| | | | m ³ | -45,750 | | |
| | | | m ³ | 505,596 | 18,88 | 9.545,65 |
| 7 | 01.A22.A90.005 | <p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</p> <p>Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base</p> | | | | |

OPERE STRADALI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|-----------|----------------------|--------------|
| | | Area strade S4 senza area marciapiedi (3.339,64-728,88) = 2.610,76 (2610,76) Zona Ingresso (32,0)*(10,50) A dedurre | m ² | 2.610,760 | | |
| | | Zona vecchi proponenti (305) | m ² | 336,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | -305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.641,760 | 0,62 | 1.637,89 |
| 8 | 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 citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Area strade S4 senza area marciapiedi (3.339,64-728,88) = 2.610,76 (2610,76) Zona Ingresso (32,0)*(10,50) A dedurre | m ² | 2.610,760 | | |
| | | Zona vecchi proponenti (305) | m ² | 336,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | -305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.641,760 | 14,15 | 37.380,90 |
| 9 | 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Area strade S4 senza area marciapiedi (3.339,64-728,88) = 2.610,76 (2610,76) Zona Ingresso (32,0)*(10,50) A dedurre | m ² | 2.610,760 | | |
| | | Zona vecchi proponenti (305) | m ² | 336,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | -305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.641,760 | 0,62 | 1.637,89 |
| 10 | 01.A22.B00.015 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi | | | | |

OPERE STRADALI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|-----------|----------------------|------------------|
| | | Area strade S4 senza area marciapiedi (3.339,64-728,88) = 2.610,76 (2610,76) Zona Ingresso (32,0)*(10,50) A dedurre | m ² | 2.610,760 | | |
| | | Zona vecchi proponenti (305) | m ² | 336,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | -305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.641,760 | 8,24 | 21.768,10 |
| 11 | 01.A22.B08.005 | Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m ² Area strade S4 senza area marciapiedi (3.339,64-728,88) = 2.610,76 (2610,76) Zona Ingresso (32,0)*(10,50) A dedurre | m ² | 2.610,760 | | |
| | | Zona vecchi proponenti (305) | m ² | 336,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | -305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.641,760 | 0,96 | 2.536,09 |
| 12 | 01.A22.B10.010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Area strade S4 senza area marciapiedi (3.339,64-728,88) = 2.610,76 (2610,76) Zona Ingresso (32,0)*(10,50) A dedurre | m ² | 2.610,760 | | |
| | | Zona vecchi proponenti (305) | m ² | 336,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | -305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.641,760 | 5,64 | 14.899,53 |
| | | Totale: OPERE STRADALI | | | | 115.325,26 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 115.325,26 |

MARCIAPIEDI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|----------------|----------|----------------------|------------------|
| | | Zona vecchi proponenti (2*2)*(35,0) | m | -140,00 | | |
| | | TOTALE | m | 1.994,00 | 17,39 | 34.675,66 |
| 16 | 01.P11.B42.0 20 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore grigio Area marciapiedi da M1 a M10 (282,10+8,65+42,04+81,08+1,39*2+36,73+111,13+32,13+132,24) A dedurre Zona vecchi proponenti (2*2)*(35,0)*(1,5) | m ² | 728,880 | | |
| | | TOTALE | m ² | 518,880 | 11,70 | 6.070,90 |
| 17 | 01.A23.C80. 005 | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Area marciapiedi da M1 a M10 (282,10+8,65+42,04+81,08+1,39*2+36,73+111,13+32,13+132,24) A dedurre Zona vecchi proponenti (2*2)*(35,0)*(1,5) | m ² | 728,880 | | |
| | | TOTALE | m ² | 518,880 | 12,83 | 6.657,23 |
| | | Totale: MARCIAPIEDI | | | | 112.458,02 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 227.783,28 |

PARCHEGGI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------|
| | | PARCHEGGI | | | | |
| 18 | 01.A01.A05.0 20 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e smaltimento in discarica autorizzata. Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Aree a parcheggio - terreno vegetale 30 cm P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689)*(0,3) TOTALE | m ³ m ³ | 888,900 888,900 | 6,14 | 5.457,85 |
| 19 | 25.A02.A57.0 05 | Formazione di rilevato stradale gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato o in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, mediante idonea compattazione del piano di posa nei tratti in trincea con rullo vibrante e livellamento con idoneo mezzo con inerte naturale per rilevato, da cave Aree a parcheggio - terreno vegetale 30 cm P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689)*(0,43) TOTALE | m ³ m ³ | 1.274,090 1.274,090 | 7,99 | 10.179,98 |
| 20 | 01.A21.A40.0 05 | Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Aree a parcheggio - terreno vegetale 30 cm P23 (ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689) TOTALE | m ² m ² | 2.963,000 2.963,000 | 6,52 | 19.318,76 |
| 21 | 01.A21.A50.0 10 | 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 Per spessore finito fino a 30 cm Aree a parcheggio - terreno vegetale 30 cm P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689)*(0,3) TOTALE | m ² m ² | 888,900 888,900 | 1,29 | 1.146,68 |

PARCHEGGI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| 22 | 25.A15.A00.005 | <p>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 Aree a parcheggio - terreno vegetale 30 cm</p> <p>P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689)*(0,15)</p> | m ³ | 444,450 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 444,450 | 18,88 | 8.391,22 |
| 23 | 07.A01.A12.005 | <p>Strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Fondazione Muretti</p> <p>Muretti contro terra aree a verde</p> <p>Area P24 contro Verde V7 - Fondazione (55,70+16,0)*(0,60)*(0,30)</p> <p>Area P25 contro Verde V8 - Fondazione (42,0+16,0+16,50)*(0,60)*(0,30)</p> | m ³ | 12,906 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 13,410 | | |
| | | | m ³ | 26,316 | 12,03 | 316,58 |
| 24 | 25.A15.A00.005 | <p>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 Magrone di sottofondazione</p> <p>Muretti contro terra aree a verde</p> <p>Area P24 contro Verde V7 - Fondazione (55,70+16,0)*(0,60)*(0,10)</p> <p>Area P25 contro Verde V8 - Fondazione (42,0+16,0+16,50)*(0,60)*(0,10)</p> | m ³ | 4,302 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 4,470 | | |
| | | | m ³ | 8,772 | 18,88 | 165,62 |
| 25 | 01.A04.B20.005 | <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> | | | | |

PARCHEGGI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| | | Muretti contro terra aree a verde Area P24 contro Verde V7 - Fondazione (55,70+16,0)*(0,60)*(0,30) Area P24 contro Verde V7 - Muretto (55,70+16,0)*(0,25)*(0,70) Area P25 contro Verde V8 - Fondazione (42,0+16,0+16,50)*(0,60)*(0,30) Area P25 contro Verde V8 - Muretto (42,0+16,0+16,50)*(0,25)*(0,70) TOTALE | m³ m³ m³ m³ m³ | 12,906 12,548 13,410 13,038 51,902 | 89,60 | 4.650,42 |
| 26 | 01.A04.C03.010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Muretti contro terra aree a verde Area P24 contro Verde V7 - Fondazione (55,70+16,0)*(0,60)*(0,30) Area P25 contro Verde V8 - Fondazione (42,0+16,0+16,50)*(0,60)*(0,30) TOTALE | m³ m³ m³ | 12,906 13,410 26,316 | 8,73 | 229,74 |
| 27 | 01.A04.C03.015 | In strutture in elevazione non armate Muretti contro terra aree a verde Area P24 contro Verde V7 - Muretto (55,70+16,0)*(0,25)*(0,70) Area P25 contro Verde V8 - Muretto (42,0+16,0+16,50)*(0,25)*(0,70) TOTALE | m³ m³ m³ | 12,548 13,038 25,586 | 29,19 | 746,86 |
| 28 | 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Muretti contro terra aree a verde Area P24 contro Verde V7 - Muretto (55,70+16,0)*(0,25)*(0,70) Area P25 contro Verde V8 - Muretto (42,0+16,0+16,50)*(0,25)*(0,70) TOTALE | m³ m³ m³ | 12,548 13,038 25,586 | 8,89 | 227,46 |
| 29 | 01.A04.F00.015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Muretti contro terra aree a verde Area P24 contro Verde V7 - Fondazione (55,70+16,0)*(0,60)*(0,30*40) Area P24 contro Verde V7 - Muretto (55,70+16,0)*(0,25)*(0,70*50) Area P25 contro Verde V8 - Fondazione (42,0+16,0+16,50)*(0,60)*(0,30*40) Area P25 contro Verde V8 - Muretto (42,0+16,0+16,50)*(0,25)*(0,70*50) TOTALE | kg kg kg kg kg | 516,24 627,38 536,40 651,88 2.331,90 | 1,53 | 3.567,81 |

PARCHEGGI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|--|-------------------------------|----------------------|--------------|
| 30 | 01.A04.H10.005 | 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 In legname di qualunque forma Muretti contro terra aree a verde Area P24 contro Verde V7 - Muretto (2)*(55,70+16,0)*(0,70) Area P25 contro Verde V8 - Muretto (2)*(42,0+16,0+16,50)*(0,70) TOTALE | m ² m ² m ² | 100,380 104,300 204,680 | 33,50 | 6.856,78 |
| 31 | 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base Aree a parcheggio P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689) TOTALE | m ² m ² | 2.963,000 2.963,000 | 0,62 | 1.837,06 |
| 32 | 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 idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Aree a parcheggio P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689) TOTALE | m ² m ² | 2.963,000 2.963,000 | 14,15 | 41.926,45 |
| 33 | 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base Aree a parcheggio P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689) TOTALE | m ² m ² | 2.963,000 2.963,000 | 0,62 | 1.837,06 |

PARCHEGGI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|-----------|----------------------|------------------|
| 34 | 01.A22.B00.015 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Aree a parcheggio P23 (Ridotto)- P24 - P25 (1356+918+689) | m ² | 2.963,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.963,000 | 8,24 | 24.415,12 |
| 35 | 01.A22.B08.005 | Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m ² Aree a parcheggio P23 (Ridotto)- P24 - P25 (1936+918+689) | m ² | 3.543,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 3.543,000 | 0,96 | 3.401,28 |
| 36 | 01.A22.B10.010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Aree a parcheggio P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689) | m ² | 2.963,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.963,000 | 5,64 | 16.711,32 |
| | | Totale: PARCHEGGI | | | | 151.384,05 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 379.167,33 |

AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|------|-----------|----------------------|--------------|
| | | AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI | | | | |
| 37 | 01.A01.A55.010 | <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.</p> <p>Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Area Verde Formazione trincee</p> <p>- V7 (45,0)*((2,60+1,00)/2)*(2,80)</p> <p>- V8 (45,0)*((2,60+1,00)/2)*(2,80)</p> <p>- V9 (130,0)*((4,00+1,60)/2)*(3,70)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m³ | 226,800 | | |
| | | | m³ | 226,800 | | |
| | | | m³ | 1.346,800 | | |
| | | | m³ | 1.800,400 | 10,84 | 19.516,34 |
| 38 | 01.P28.A15.020 | <p>Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili</p> <p>g/m² 190 Area Verde Formazione trincee</p> <p>- V7 (45,0)*(2,80*2+1,0*2)</p> <p>- V8 (45,0)*(2,80*2+1,0*2)</p> <p>- V10 (50,0)*(2,80*2+1,0*2)</p> <p>- V9 (130,0)*(2,0*2+3,0+1,70)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m² | 342,000 | | |
| | | | m² | 342,000 | | |
| | | | m² | 380,000 | | |
| | | | m² | 1.131,000 | | |
| | | | m² | 2.195,000 | 1,14 | 2.502,30 |
| 39 | 01.A21.G55.005 | <p>Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte</p> <p>In fibra di poliestere o simile Area Verde Formazione trincee</p> <p>- V7 (45,0)*(2,80*2+1,0*2)</p> <p>- V8 (45,0)*(2,80*2+1,0*2)</p> <p>- V10 (50,0)*(2,80*2+1,0*2)</p> <p>- V9 (130,0)*(2,0*2+3,0+1,70)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m² | 342,000 | | |
| | | | m² | 342,000 | | |
| | | | m² | 380,000 | | |
| | | | m² | 1.131,000 | | |
| | | | m² | 2.195,000 | 2,36 | 5.180,20 |

AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|----------------|-----------|----------------------|--------------|
| 40 | 01.P27.T80.0 30 | Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio Diametro esterno mm 400 Area Verde Formazione trincee | | | | |
| | | - V9 (130,0) | m | | | |
| | | TOTALE | m | 130,00 | 4,92 | 639,60 |
| 41 | 01.A21.G60. 005 | Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato Area Verde Formazione trincee | | | | |
| | | - V9 (130,0) | m | | | |
| | | TOTALE | m | 130,00 | 6,49 | 843,70 |
| 42 | 01.P03.B20.0 05 | Misto frantumato (stabilizzato) ... | | | | |
| | | Area Verde Formazione trincee | | | | |
| | | - V7 (45,0)*((2,10+1,00)/2)*(2,30) | m ³ | 160,425 | | |
| | | - V8 (45,0)*((2,10+1,00)/2)*(2,30) | m ³ | 160,425 | | |
| | | - V9 (130,0)*((3,00+2,30)/2)*(0,90) | m ³ | 310,050 | | |
| TOTALE | m ³ | 630,900 | 24,34 | 15.356,11 | | |
| 43 | 01.P03.A70.0 05 | Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) ... | | | | |
| | | Area Verde Formazione trincee | | | | |
| | | - V7 (45,0)*((2,50+2,00)/2)*(0,40) | m ³ | 40,500 | | |
| | | - V8 (45,0)*((2,50+2,00)/2)*(0,40) | m ³ | 40,500 | | |
| | | - V10 (50,0)*((2,50+2,00)/2)*(0,40) | m ³ | 45,000 | | |
| | | - V9 (130,0)*((2,50+1,70)/2)*(1,00) | m ³ | 273,000 | | |
| | | a dedurre volume tubo (130,0)*(0,5*0,5*3,14/4) | m ³ | -25,513 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 373,487 | 23,19 | 8.661,16 |
| 44 | 01.P03.B00.0 05 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Area Verde Formazione trincee | | | | |
| | | - V7 (45,0)*((2,60+2,30)/2)*(0,15) | m ³ | 16,538 | | |
| | | - V8 (45,0)*((2,60+2,30)/2)*(0,15) | m ³ | 16,538 | | |
| TOTALE | m ³ | 33,076 | 12,93 | 427,67 | | |
| 45 | 01.P03.A50.0 05 | Sabbia fine da intonaco Area Verde Formazione trincee | | | | |
| | | - V7 (45,0)*(1,10)*(0,10) | m ³ | 4,950 | | |
| | | - V8 (45,0)*(1,10)*(0,10) | m ³ | 4,950 | | |
| TOTALE | m ³ | 9,900 | 31,09 | 307,79 | | |

AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|--|---|----------------------|------------------|
| 46 | 01.P03.B10.005 | pisello lavato ... Area Verde Formazione trincee - V7 (45,0)*(2,50)*(0,10) - V8 (45,0)*(2,50)*(0,10) - V10 (50,0)*(2,50)*(0,10) TOTALE | m ³ m ³ m ³ m ³ | 11,250 11,250 12,500 35,000 | 20,67 | 723,45 |
| 47 | 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. AREE VERDI - TRINCEE DRENANTI (630,90+373,487+33,076+9,90+35,0) Reinterro con terra agraria accatastata in cantiere (2)*(56,0)*(5,0)*(0,40/2) Doppia pendenza (2)*(42,0)*(5,0)*(0,40/2) Doppia pendenza (2)*(45,0)*(5,0)*(0,40/2) Pendenza unica verso fossato (190,0)*((21,0+13,10)/2)*(0,55) Completamento reinterro trincea V9 (130,0)*((4,20+3,06)/2)*(1,80) TOTALE | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.082,363 112,000 84,000 90,000 1.781,725 849,420 3.999,508 | 6,42 | 25.676,84 |
| 48 | 20.A27.A10.005 | 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 ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno (2)*(56,0)*(5,0) (190,0)*((21,0+13,10)/2) (2)*(42,0)*(5,0) (2)*(45,0)*(5,0) TOTALE | m ² m ² m ² m ² m ² | 560,000 3.239,500 420,000 450,000 4.669,500 | 2,14 | 9.992,73 |
| | | Totale: AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI | | | | 89.827,89 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 468.995,22 |

SEGNALETICA STRADALE

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|------------|--------------------|----------------------|--------------|
| | | SEGNALETICA STRADALE | | | | |
| 49 | 04.P80.A01.0 25 | 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.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Segnali di prescrizione (6) | cad cad | 6,00000 6,00000 | 26,68 | 160,08 |
| | | TOTALE | | | | |
| 50 | 04.P80.A01.0 30 | 900 mm, sp. 15/10, Al, H.I. (6) | cad cad | 6,00000 6,00000 | 38,86 | 233,16 |
| | | TOTALE | | | | |
| 51 | 04.P80.A02.0 25 | 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). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. (6) | cad cad | 6,00000 6,00000 | 24,36 | 146,16 |
| | | TOTALE | | | | |
| 52 | 04.P80.A02.0 30 | Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I (6) | cad cad | 6,00000 6,00000 | 35,96 | 215,76 |
| | | TOTALE | | | | |

SEGNALETICA STRADALE

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|------|----------|----------------------|--------------|
| 53 | 04.P80.A03.0 45 | <p>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).</p> <p>Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. (4)</p> | cad | 4,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 4,00000 | 28,41 | 113,64 |
| 54 | 04.P80.A03.0 50 | <p>Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. (4)</p> | cad | 4,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 4,00000 | 41,77 | 167,08 |
| 55 | 04.P80.A06.0 55 | <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. 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).</p> <p>750x330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. (4)</p> | cad | 4,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 4,00000 | 26,10 | 104,40 |
| 56 | 04.P80.A06.0 60 | <p>750x330 mm, sp. 25/10, Al, H.I. (2)</p> | cad | 2,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,00000 | 38,28 | 76,56 |

SEGNALETICA STRADALE

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 57 | 04.P80.B01.005 | 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. 60x20 cm, E.G. (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 27,83 | 111,32 |
| 58 | 04.P80.B01.010 | 60x20 cm, H.I. (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 32,47 | 129,88 |
| 59 | 04.P80.D01.010 | Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' 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). Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m (44) TOTALE | cad cad | 44,00000 44,00000 | 20,30 | 893,20 |
| 60 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m (6) TOTALE | cad cad | 6,00000 6,00000 | 27,83 | 166,98 |
| 61 | 04.P81.A02.005 | 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. 60x60 cm, sp. 25/10, Al, E.G. (8) TOTALE | cad cad | 8,00000 8,00000 | 23,09 | 184,72 |
| 62 | 04.P81.A02.010 | 60x60 cm, sp. 25/10, Al, H.I (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 37,42 | 149,68 |
| 63 | 04.P84.A01.010 | 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. Tra 0.24 mq e 1.50 mq (38) TOTALE | cad cad | 38,00000 38,00000 | 16,75 | 636,50 |
| 64 | 04.P84.A03.005 | 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. Diam. <= 60 mm (12) TOTALE | cad cad | 12,00000 12,00000 | 30,12 | 361,44 |

SEGNALETICA STRADALE

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 65 | 04.P84.A12.0 10 | Posa segnaletica verticale Manutenzione segnaletica verticale con diverse tipologie. Sost. staffette in acciaio per pannelli integrativi (32) TOTALE | cad cad | 32,00000 32,00000 | 6,37 | 203,84 |
| 66 | 04.P84.B03.0 05 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo o di delinatore normale di margine tipo europeo in pead compreso il materiale occorrente per il fissaggio. Posa colonnina spartitraffico (8) TOTALE | cad cad | 8,00000 8,00000 | 8,69 | 69,52 |
| 67 | 04.P84.B04.0 05 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di base speciale di qualsiasi tipo per colonnine rifrangenti in qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso lo scavo, l'eventuale demolizione o perforazione, l'esecuzione del blocco di fondazione in CLS al 250, la fornitura di piantoni tiranti, bulloni, dadi ed eventuale altra minuteria, di eventuali malte o collanti speciali, il ripristino della pavimentazione stradale e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la pulizia del sito dopo l'intervento. Posa base speciale per colonnine (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 18,09 | 72,36 |
| 68 | 04.P84.A06.0 05 | Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls (44+8) TOTALE | m ³ m ³ | 52,000 52,000 | 150,57 | 7.829,64 |
| 69 | 04.P83.A01.0 10 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. Passaggi pedonali (5)*(7,50)*(5,0) TOTALE | m ² m ² | 187,500 187,500 | 3,66 | 686,25 |

SEGNALETICA STRADALE

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------------------------|---|----------------------|--------------|
| 70 | 04.P83.A02.005 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Linea di mezzzeria (160+60) (56,0*2+36,0+62,0+30,0+10*4) TOTALE | m m m | 220,00 280,00 500,00 | 0,42 | 210,00 |
| 71 | 04.P83.A02.015 | Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce" Linea di fine corsia (2)*(160,0+31,0+25,0+11,0+6,0+19,0+29,0+22,0+39,0) TOTALE | m m | 684,00 684,00 | 0,51 | 348,84 |
| 72 | 04.P83.A02.020 | Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate Parcheggi (56,0*2+43,0*2) (72)*(6,0) (56)*(6,0) (56,0+40,0) TOTALE | m m m m m | 198,00 432,00 336,00 96,00 1.062,00 | 1,05 | 1.115,10 |
| 73 | 04.P83.D01.005 | Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Linee di arresto (6)*(3,75)*(1,0) TOTALE | m ² m ² | 22,500 22,500 | 26,09 | 587,03 |
| 74 | 04.P83.A01.010 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. Passaggi pedonali (1)*(11,0)*(5,0) TOTALE | m ² m ² | 55,000 55,000 | 3,66 | 201,30 |

SEGNALETICA STRADALE

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|----------------|---------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| | | Totale: SEGNALETICA STRADALE | | | | 15.174,44 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 484.169,66 |

FOGNATURA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|--|-------------------------------|----------------------|--------------|
| | | FOGNATURA | | | | |
| 75 | 01.A01.A55.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Linea su strada pubblica (200,0)*(1,0)*(1,30) A dedurre tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(1,0)*(1,30) TOTALE | m ³ m ³ m ³ | 260,000 -45,500 214,500 | 10,84 | 2.325,18 |
| 76 | 01.P03.A50.005 | Sabbia fine granita Fondo tubo (200)*(0,5+0,4)*(0,15+0,20) A dedurre tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(0,50+0,40)*(0,15+0,20) TOTALE | m ³ m ³ m ³ | 63,000 -11,025 51,975 | 31,09 | 1.615,90 |
| 77 | 08.A35.H10.200 | 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 50 Linea fognatura su strada pubblica (200,0) A dedurre tratto di competenza vecchi proponenti (35,0) TOTALE | m m m | 200,00 -35,00 165,00 | 139,90 | 23.083,50 |
| 78 | 01.P03.B00.005 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Linea fognatura su strada pubblica (200,0)*(0,5+0,4)*(1,05) A dedurre tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(0,5+0,4)*(1,305) TOTALE | m ³ m ³ m ³ | 189,000 -41,108 147,892 | 12,93 | 1.912,24 |
| 79 | ANALISI-001 | REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURA, ESEGUITO IN OPERA COMPRESO: ISPEZIONE SUL TUBO, FOROMETRIA DI PASSAGGIO, TELAIO E CHIUSINO IN GHISA, OGNI ALTRO ONERE COMPRESO PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO | | | | |

FOGNATURA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| | | Linea su strada pubblica (5) TOTALE | cad cad | 5,00000 5,00000 | 1.639,74 | 8.198,70 |
| 80 | ANALISI-004 | REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ALLA FOGNATURA ESISTENTE DELLA NUOVA TUBAZIONE FOGNARIA PEC - OGNI ONERE COMPRESO PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE, PERFETTAMENTE FUNZIONANTE ED IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO. Linea su strada pubblica (1) TOTALE | cad cad | 1,00000 1,00000 | 362,00 | 362,00 |
| 81 | 01.A01.A55.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Linea su parcheggi e collegamento trincea drenante (60)*(1,0)*(1,30) TOTALE | m ³ m ³ | 78,000 78,000 | 10,84 | 845,52 |
| 82 | ANALISI-005 | REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ALLA REDI DI CADITOIE ESISTENTE DELLA NUOVA TUBAZIONE PEC - OGNI ONERE COMPRESO PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE, PERFETTAMENTE FUNZIONANTE ED IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO. (1) TOTALE | cad cad | 1,00000 1,00000 | 240,59 | 240,59 |
| 83 | 01.P03.A50.0 05 | Sabbia fine granita Fondo tubo (60)*(0,25+0,4)*(0,15+0,20) TOTALE | m ³ m ³ | 13,650 13,650 | 31,09 | 424,38 |
| 84 | 08.A35.H70. 085 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, 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 : diametro esterno 250 Linea su parcheggi e collegamento trincea drenante (60) TOTALE | m m | 60,00 60,00 | 26,88 | 1.612,80 |

FOGNATURA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 85 | 01.P03.B00.0 05 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Linea su parcheggi e collegamento trincea drenante (60)*(0,25+0,4)*(1,05) TOTALE | m ³ m ³ | 40,950 40,950 | 12,93 | 529,48 |
| 86 | 13.P02.A45.0 05 | 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 lo scavo e l'eventuale taglio della pavimentazione. Pozzetto parcheggi (2+2) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 308,08 | 1.232,32 |
| 87 | 08.A35.H40. 025 | 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 del diametro esterno di cm 25 (2+2) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 96,97 | 387,88 |
| 88 | 07.P02.C25. 015 | Chiusini Chiusino; misure 40x40 cm (2+2) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 29,84 | 119,36 |
| 89 | ANALISI-002 | REALIZZAZIONE DI CADITOIA STRADALE COMPRESO POZZETTO, ISPEZIONE SUL TUBO, FOROMETRIA DI PASSAGGIO, TELAIO E CADITOIA O CHIUSINO IN GHISA, OGNI ALTRO ONERE COMPRESO PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO (27) TOTALE | cad cad | 27,00000 27,00000 | 535,06 | 14.446,62 |
| 90 | 08.A35.H45. 015 | 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 del diametro esterno di cm 16 Allaccio caditoie (27) TOTALE | cad cad | 27,00000 27,00000 | 57,01 | 1.539,27 |

FOGNATURA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|------|----------|----------------------|------------------|
| 91 | 08.A35.H10.165 | <p>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</p> <p>serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Tubo collegamento caditoie (27)*(1,0) Tubo allaccio trincea drenante (60)</p> | m | 27,00 | | |
| | | TOTALE | m | 60,00 | | |
| | | | m | 87,00 | 15,87 | 1.380,69 |
| | | Totale: FOGNATURA | | | | 60.256,43 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 544.426,09 |

ACQUEDOTTO

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| | | ACQUEDOTTO | | | | |
| 92 | 07.A01.A12.005 | Strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Posa tubazione (25,0+175,0+5,0+90,0+38,0+76,0+270,0)*(0,5)*(1,0) | m ³ | 339,500 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 339,500 | 12,03 | 4.084,19 |
| 93 | 07.P06.G05.125 | Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm (48,0+37,0) | m | 85,00 | | |
| | | TOTALE | m | 85,00 | 2,02 | 171,70 |
| 94 | 07.P06.G05.135 | SDR 11, PN 16, diam. 75 mm (72,0) | m | 72,00 | | |
| | | TOTALE | m | 72,00 | 4,48 | 322,56 |
| 95 | 07.P06.G05.140 | SDR 11, PN 16, diam. 90 mm (270,0) | m | 270,00 | | |
| | | TOTALE | m | 270,00 | 6,50 | 1.755,00 |
| 96 | 07.P06.G05.150 | SDR 11, PN 16, diam. 125 mm (107,0+45,0) | m | 152,00 | | |
| | | TOTALE | m | 152,00 | 12,45 | 1.892,40 |
| 97 | 07.P06.G05.160 | SDR 11, PN 16, diam. 160 mm (74,0+21,50) | m | 95,50 | | |
| | | TOTALE | m | 95,50 | 19,76 | 1.896,96 |
| 98 | 07.A09.I05.010 | 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; per tubi diam. 40 - 63 mm (85,0) | m | 85,00 | | |
| | | TOTALE | m | 85,00 | 3,64 | 309,40 |
| 99 | 07.A09.I05.015 | per tubi diam. 75 mm (72,0) | m | 72,00 | | |
| | | TOTALE | m | 72,00 | 4,93 | 354,96 |
| 100 | 07.A09.I05.020 | per tubi diam. 90 mm (270,0) | m | 270,00 | | |
| | | TOTALE | m | 270,00 | 6,36 | 1.717,20 |

ACQUEDOTTO

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|
| 101 | 07.A09.I10.0 20 | 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; per tubi diam. da 100 fino a 160 mm (152,0+74,0+21,50) | m m | 247,50 247,50 | 11,41 | 2.823,98 |
| | | TOTALE | | | | |
| 102 | 07.P07.H05. 005 | Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); 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; flangiata UNI PN 16; DN 50 Pozzetti irrigazione (6) Stacco (1) | cad cad cad | 6,00000 1,00000 7,00000 | 59,83 | 418,81 |
| | | TOTALE | | | | |
| 103 | 07.P07.H05. 010 | DN 65 (1) | cad cad | 1,00000 1,00000 | 60,40 | 60,40 |
| | | TOTALE | | | | |
| 104 | 07.P07.H05. 015 | DN 80 (2) | cad cad | 2,00000 2,00000 | 91,84 | 183,68 |
| | | TOTALE | | | | |
| 105 | 07.P07.H05. 025 | DN 125 (1+1) | cad cad | 2,00000 2,00000 | 119,71 | 239,42 |
| | | TOTALE | | | | |
| 106 | 07.P07.H05. 030 | DN 150 (2+1) | cad cad | 3,00000 3,00000 | 137,57 | 412,71 |
| | | TOTALE | | | | |
| 107 | 07.A14.N05. 005 | 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; per DN fino a 100 (10) | cad cad | 10,00000 10,00000 | 16,91 | 169,10 |
| | | TOTALE | | | | |
| 108 | 07.A14.N05. 010 | per DN 150 (3+2) | cad cad | 5,00000 5,00000 | 35,84 | 179,20 |
| | | TOTALE | | | | |
| 109 | 07.P19.T45.0 05 | Riduzioni Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 80x65 (1) | cad cad | 1,00000 1,00000 | 39,30 | 39,30 |
| | | TOTALE | | | | |

ACQUEDOTTO

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 110 | 07.P19.T45.030 | Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x100 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 70,54 | 141,08 |
| 111 | 07.P19.T45.020 | Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x65 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 66,89 | 133,78 |
| 112 | 07.P19.T45.025 | Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x80 (1) TOTALE | cad cad | 1,00000 1,00000 | 67,85 | 67,85 |
| 113 | 07.P19.T35.005 | Tee Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 65x65 (1) TOTALE | cad cad | 1,00000 1,00000 | 61,05 | 61,05 |
| 114 | 07.P19.T35.010 | Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 80x65 (1) TOTALE | cad cad | 1,00000 1,00000 | 69,94 | 69,94 |
| 115 | 07.P19.T35.050 | Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 150x150 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 136,61 | 273,22 |
| 116 | 07.P19.T25.005 | Manicotti Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 60 (6*2) TOTALE | cad cad | 12,00000 12,00000 | 34,99 | 419,88 |
| 117 | 07.P19.T25.010 | Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 80 (2*2) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 43,10 | 172,40 |
| 118 | 07.P19.T25.015 | Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 100 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 62,02 | 124,04 |
| 119 | 07.P19.T25.020 | Manicotto in ghisa sferoidale a giunto express (ex anello); diam. 150 ((2+1)*2) TOTALE | cad cad | 6,00000 6,00000 | 92,07 | 552,42 |
| 120 | 07.P19.T20.010 | Curve Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 60 (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 40,49 | 161,96 |
| 121 | 07.P19.T20.015 | Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 60 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 39,18 | 78,36 |
| 122 | 07.P19.T20.030 | Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 80 (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 56,81 | 227,24 |
| 123 | 07.P19.T20.035 | Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 80 (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 51,59 | 206,36 |

ACQUEDOTTO

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|-------------|---------------------------|----------------------|--------------|
| 124 | 07.P19.T20.050 | Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 100 (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 68,56 | 274,24 |
| 125 | 07.P19.T20.055 | Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/16; diam. 100 (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 64,65 | 258,60 |
| 126 | 07.P19.T20.070 | Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/8; diam. 150 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 102,52 | 205,04 |
| 127 | 07.A17.Q10.005 | Posa 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 (58)*(5,6) TOTALE | kg kg | 325,00 325,00 | 0,78 | 253,50 |
| 128 | 07.P18.S05.010 | Bocche incendio Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 70 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 57,14 | 114,28 |
| 129 | 07.P18.S05.015 | BI colonna sotto-suolo altezza 500 mm; diametro 70 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 119,38 | 238,76 |
| 130 | 07.P18.S05.055 | Raccordo in ottone maschio - maschio UNI; diametro 70 x 2" (3) TOTALE | cad cad | 3,00000 3,00000 | 19,58 | 58,74 |
| 131 | 07.P18.S05.050 | Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 70 x 2" (3) TOTALE | cad cad | 3,00000 3,00000 | 14,35 | 43,05 |
| 132 | 07.P18.S05.035 | Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 70 (3) TOTALE | cad cad | 3,00000 3,00000 | 7,86 | 23,58 |
| 133 | 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato Ore normali Posa bocche e idranti antincendio (3*3) Chiusini (16*2) TOTALE | h h h | 9,000 32,000 41,000 | 36,91 | 1.513,31 |
| 134 | 01.P01.A30.005 | Operaio comune Ore normali Posa in opera idranti (3*3) Chiusini (16*2) TOTALE | h h h | 9,000 32,000 41,000 | 30,71 | 1.259,11 |
| 135 | 08.P05.B03.010 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 Attacco irrigazioni (6) TOTALE | cad cad | 6,00000 6,00000 | 9,49 | 56,94 |

ACQUEDOTTO

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 136 | 08.P05.B03.020 | spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Saracinesce (7) TOTALE | cad cad | 7,00000 7,00000 | 21,02 | 147,14 |
| 137 | 08.P05.B03.030 | spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Idrante (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 74,00 | 148,00 |
| 138 | 08.P05.B03.035 | spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 Sfiato (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 128,95 | 257,90 |
| 139 | 07.A04.D05.005 | Pozzetti Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere (13) TOTALE | cad cad | 13,00000 13,00000 | 46,76 | 607,88 |
| 140 | 07.A04.D05.006 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni:80*80 - 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 69,78 | 279,12 |
| 141 | 07.P02.C25.030 | Chiusini Chiusino per Idrante; misure 60x60 cm (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 208,65 | 417,30 |
| 142 | 07.P02.C25.015 | Chiusino; misure 40x40 cm (13) TOTALE | cad cad | 13,00000 13,00000 | 29,84 | 387,92 |
| 143 | 07.P02.C25.025 | Chiusino; misure 80x80 cm (4) TOTALE | cad cad | 4,00000 4,00000 | 133,03 | 532,12 |
| 144 | 25.P02.A15.005 | Inerti per correzione Granulometrica (sabbia fine da intonaco) (700)*(0,5)*(0,15) TOTALE | m ³ m ³ | 52,500 52,500 | 24,60 | 1.291,50 |
| 145 | 25.P02.A60.005 | Materiale da rilevato d cava (a 1, a 2/4 a 2/5, a 3) Proveniente da scavi Reinterro scavo (700)*(0,5)*(0,60) TOTALE | m ³ m ³ | 210,000 210,000 | 6,92 | 1.453,20 |

ACQUEDOTTO

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|-----------------|
| 146 | 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (210+52,5) | m ³ | 262,500 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 262,500 | 6,42 | 1.685,25 |
| 147 | 07.A18.R48.020 | Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1.50 m per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm (1) | cad | 1,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 1,00000 | 128,01 | 128,01 |
| | | Totale: ACQUEDOTTO | | | | 31.355,04 |
| | | Totale Progressivo: | | | | € 575.781,13 |

RETE GAS

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| | | RETE GAS | | | | |
| 148 | 07.A01.A12.005 | Strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m (94,50+20,0+27,0)*(0,5)*(1,0) TOTALE | m ³ m ³ | 70,750 70,750 | 12,03 | 851,12 |
| 149 | 11.P01.A27.050 | Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 200 (8") sp. 18,2 mm (1,1)*(20,0+27,0) TOTALE | m m | 51,70 51,70 | 52,90 | 2.734,93 |
| 150 | 11.P01.A27.055 | De 250 sp. 22,7 mm (1,1)*(94,50) TOTALE | m m | 103,95 103,95 | 82,26 | 8.550,93 |
| 151 | 11.A01.A15.020 | Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi. De 200 (1,1)*(20,0+27,0) TOTALE | m m | 51,70 51,70 | 17,11 | 884,59 |
| 152 | 11.A01.A15.025 | De 250 (1,1)*(94,50) TOTALE | m m | 103,95 103,95 | 18,77 | 1.951,14 |
| 153 | 01.P08.M12.020 | Fine linea per tubazioni in polietilene diametro esterno fino a mm 250 (3) TOTALE | cad cad | 3,00000 3,00000 | 26,16 | 78,48 |
| 154 | 11.P01.A15.045 | Tee in ghisa sferoidale normalizzata secondo EN 545, a tre bicchieri a giunto rapido autostagno, compreso tre guarnizioni di tenuta in NBR, rivestimento integrale in resina epossidica DN 250/200 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 467,57 | 935,14 |

RETE GAS

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|------------|--------------------|----------------------|--------------|
| 155 | 11.P01.A12.0 20 | Curva 1/16 in ghisa sferoidale normalizzata secondo EN 545, a due bicchieri a giunto rapido autostagno, compreso due guarnizioni di tenuta in NBR, rivestimento integrale in resina epossidica DN 250 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 201,51 | 403,02 |
| 156 | 11.P01.A09.0 20 | Curva 1/8 in ghisa sferoidale normalizzata secondo EN 545, a due bicchieri a giunto rapido autostagno, compreso due guarnizioni di tenuta in NBR, rivestimento integrale in resina epossidica DN 250 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 201,51 | 403,02 |
| 157 | 11.P01.A18.0 15 | Manicotto scorrevole doppio in ghisa sferoidale, normalizzata secondo EN 545, con giunti a vite, compreso due guarnizioni di tenuta in NBR, rivestimento integrale in resina epossidica DN 200 (3) TOTALE | cad cad | 3,00000 3,00000 | 357,89 | 1.073,67 |
| 158 | 11.P01.A18.0 20 | DN 250 (3) TOTALE | cad cad | 3,00000 3,00000 | 586,59 | 1.759,77 |
| 159 | 11.P01.A39.0 50 | Valvola a sfera in acciaio PN 16 a passaggio totale, tipo da interrare, con stelo antiespulsione e seggi della sfera in PTFE rinforzato, estremità lisce per saldatura di testa, idonea per gas metano. DN 200 (8") (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 1.716,97 | 3.433,94 |
| 160 | 07.A14.N05. 015 | 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; per DN 200 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 81,34 | 162,68 |
| 161 | 08.P05.B03.0 30 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Idrante (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 74,00 | 148,00 |
| 162 | 07.A04.D05. 006 | Pozzetti Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni:80*80 - 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 69,78 | 139,56 |

RETE GAS

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|--|----------------------------|----------------------|--------------|
| 163 | 25.P02.A15.005 | Inerti per correzione Granulometrica (sabbia fine da intonaco) (94,5+20,0+27,0)*(0,50)*(0,30) TOTALE | m ³ m ³ | 21,225 21,225 | 24,60 | 522,14 |
| 164 | 25.P02.A60.005 | Materiale da rilevato d cava (a 1, a 2/4 a 2/5, a 3) Proveniente da scavi (94,5+20,0+27,0)*(0,50)*(0,70) TOTALE | m ³ m ³ | 49,525 49,525 | 6,92 | 342,71 |
| 165 | 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (94,5+20,0+27,0)*(0,50)*(0,30) (94,5+20,0+27,0)*(0,50)*(0,70) TOTALE | m ³ m ³ m ³ | 21,225 49,525 70,750 | 6,42 | 454,22 |
| 166 | 11.P01.A78.020 | Collare di presa su tubazioni PE per pallone otturatore, classe di pressione SDR 11, con filettatura maschio in ottone, passo gas per il fissaggio della macchina foratubi e relativo tappo in ottone a sede quadra con "o-ring" di tenuta. Calotta in PE di protezione del filetto esterno e sottocollare in PE con bulloneria in acciaio inox. De 250x2"½ (1) TOTALE | cad cad | 1,00000 1,00000 | 135,19 | 135,19 |
| 167 | 11.A01.C05.010 | Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio, eseguiti anche in presenza di gas. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: la messa in opera di tutti i pezzi speciali in ghisa necessari per il collegamento (tee, riduzioni, curve, flange, giunti, bouts, ecc.); la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali e tratti di tubazione in acciaio eventualmente necessari ; la fornitura e posa in opera di collari di presa e/o manicotti filettati per la installazione di palloni otturatori, la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori e la loro successiva rimozione, la fornitura e posa di palloni otturatori per l'intercettazione del gas, la loro rimozione a lavoro ultimato, il taglio delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa. collegamento testa a testa (1) TOTALE | cad cad | 1,00000 1,00000 | 654,46 | 654,46 |
| 168 | 07.P02.C25.025 | Chiusini Chiusino; misure 80x80 cm (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 133,03 | 266,06 |

RETE GAS

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|----------------|----------------|---|-------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| 169 | 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato Ore normali Posa in opera di chiusino (2) Posa in opera di fondello di chiusura (3*2) | h | 2,000 | | |
| | | | h | 6,000 | | |
| | | TOTALE | h | 8,000 | 36,91 | 295,28 |
| | | Totale: RETE GAS | | | | 26.180,05 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 601.961,18 |

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|-----------------|---|------------|----------|----------------------|------------------|
| | | ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | |
| 170 | IMP-ILL-PUB-001 | <p>REALIZZAZIONE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPLETA DI OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA FINITA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE, ALAL REGOLA DELL'ARTE, IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO.</p> <p>PER DETTAGLIO VOCI VEDI COMPUTO METRICO SPECIFICO PER IMPIANTO ILLUINAZIONE PUBBLICA</p> <p>Vedi computo dettagliato - illuminazione pubblica (QUOTA A CARICO PEC NUOVO 80% - detrazione quota parcheggio P23 - 20%) (1*0,80)</p> | a corpo | 0,80 | | |
| | | TOTALE | a corpo | 0,80 | 53.983,07 | 43.186,46 |
| | | Totale: ILLUMINAZIONE PUBBLICA | | | | 43.186,46 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 645.147,64 |

TELEFONIA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | | TELEFONIA | | | | |
| 171 | 13.P02.A05.010 | 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, compreso: scavo, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , 2 tubi in PEAD diametro 125 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Telefonia (1)*(13,0+85,0+30,0) <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | m m | 128,00 128,00 | 39,25 | 5.024,00 |
| 172 | 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. Telefonia (4) <p style="text-align: right;">TOTALE</p> | cad cad | 4,00000 4,00000 | 308,08 | 1.232,32 |
| | | Totale: TELEFONIA | | | | 6.256,32 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 651.403,96 |

FIBRA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | | FIBRA | | | | |
| 173 | 13.P02.A05.0 15 | 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, compreso: scavo, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , 3 tubi in PEAD diametro 150 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Fibra (15,0+80,0+30,0) | m m | 125,00 125,00 | 52,49 | 6.561,25 |
| | | TOTALE | | | | |
| 174 | 13.P02.A45.0 05 | 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 lo scavo e l'eventuale taglio della pavimentazione. Fibra (4) | cad cad | 4,00000 4,00000 | 308,08 | 1.232,32 |
| | | TOTALE | | | | |
| | | Totale: FIBRA | | | | 7.793,57 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 659.197,53 |

RETE ELETTRICA

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|------|----------|----------------------|------------------|
| | | RETE ELETTRICA | | | | |
| 175 | 13.P02.A05.0 15 | 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, compreso: scavo, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , 3 tubi in PEAD diametro 150 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; RETE ELETTRICA (20,0+48,0+38,0+4,0) | m | 110,00 | | |
| | | TOTALE | m | 110,00 | 52,49 | 5.773,90 |
| 176 | 13.P02.A45.0 05 | 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 lo scavo e l'eventuale taglio della pavimentazione. RETE ELETTRICA (4) | cad | 4,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 4,00000 | 308,08 | 1.232,32 |
| | | Totale: RETE ELETTRICA | | | | 7.006,22 |
| | | Totale Progressivo: | | | | €. 666.203,75 |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|--------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC | | | | |
| 177 | 01.A01.A05.0 20 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e smaltimento in discarica autorizzata. Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Aree a parcheggio - terreno vegetale 30 cm P23 (1935)*(0,3) Strada (305)*(0,3) | m³ m³ m³ | 580,500 91,500 672,000 | 6,14 | 4.126,08 |
| | | TOTALE | | | | |
| 178 | 25.A02.A57.0 05 | Formazione di rilevato stradale gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato o in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, mediante idonea compattazione del piano di posa nei tratti in trincea con rullo vibrante e livellamento con idoneo mezzo con inerte naturale per rilevato, da cave Aree a parcheggio - terreno vegetale 30 cm P23 (Quota parte) (1935)*(0,43) Strada (305)*(0,43) | m³ m³ m³ | 832,050 131,150 963,200 | 7,99 | 7.695,97 |
| | | TOTALE | | | | |
| 179 | 01.A21.A40.0 05 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Aree a parcheggio P23 (quota parte) (1935) Strada (305) | m² m² m² | 1.935,000 305,000 2.240,000 | 6,52 | 14.604,80 |
| | | TOTALE | | | | |
| 180 | 01.A21.A50.0 10 | 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 Per spessore finito fino a 30 cm Aree a parcheggio | | | | |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|----------------|-----------|----------------------|--------------|
| | | P23 (Quota parte) (1935) Strada (305) | m ² | 1.935,000 | | |
| | | | m ² | 305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 2.240,000 | 1,29 | 2.889,60 |
| 181 | 25.A15.A00.0 05 | 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 Aree a parcheggio | | | | |
| | | P23 (Quota parte) (1935)*(0,15) | m ³ | 290,250 | | |
| | | (305)*(0,15) | m ³ | 45,750 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 336,000 | 18,88 | 6.343,68 |
| 182 | 01.A22.A80.0 30 | 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 idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Aree a parcheggio | | | | |
| | | P23 (Quota Parte) (1935) | m ² | 1.935,000 | | |
| | | A dedurre area verde V10 (9,90)*(45,0) | m ² | -445,500 | | |
| | | Strada (305) | m ² | 305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 1.794,500 | 14,15 | 25.392,18 |
| 183 | 01.A22.A90.0 05 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Aree a parcheggio | | | | |
| | | P23 (Quota parte) (1935) | m ² | 1.935,000 | | |
| | | A dedurre area verde V10 (9,90)*(45,00) | m ² | -445,500 | | |
| | | Strada (305) | m ² | 305,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 1.794,500 | 0,62 | 1.112,59 |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | | A dedurre area verde V10 (9,90)*(45,00) Strada (305) | m ² | -445,500 | | |
| | | TOTALE | m ² m ² | 305,000 1.794,500 | 5,64 | 10.120,98 |
| 187 | 01.A01.A55.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Area Verde Formazione trinceee - V10 (50,0)*((2,60+1,10)/2)*(2,90) | m ³ | 268,250 | | |
| | | TOTALE | m ³ | 268,250 | 10,84 | 2.907,83 |
| 188 | 01.P28.A15.0 20 | Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 190 Area Verde Formazione trinceee - V10 (50,0)*(2,90*2+1,2*2) | m ² | 410,000 | | |
| | | TOTALE | m ² m ² | 410,000 410,000 | 1,14 | 467,40 |
| 189 | 01.A21.G55. 005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Area Verde Formazione trinceee - V10 (50,0)*(2,90*2+1,2*2) | m ² | 410,000 | | |
| | | TOTALE | m ² m ² | 410,000 410,000 | 2,36 | 967,60 |
| 190 | 01.P03.B20.0 05 | Misto frantumato (stabilizzato) ... Area Verde Formazione trinceee - V10 (50,0)*((2,30+1,10)/2)*(2,35) | m ³ | 199,750 | | |
| | | TOTALE | m ³ m ³ | 199,750 199,750 | 24,34 | 4.861,92 |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|--|-------------------------------|----------------------|--------------|
| 191 | 01.P03.A70.0 05 | Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) ... Area Verde Formazione trincee - V10 $(50,0) * ((2,50+2,20)/2) * (0,40)$ TOTALE | m ³ m ³ | 47,000 47,000 | 23,19 | 1.089,93 |
| 192 | 01.P03.B00.0 05 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Area Verde Formazione trincee - V10 $(50,0) * ((2,60+2,20)/2) * (0,15)$ TOTALE | m ³ m ³ | 18,000 18,000 | 12,93 | 232,74 |
| 193 | 01.P03.B10.0 05 | pisello lavato ... Area Verde Formazione trincee - V10 $(50,0) * (2,50) * (0,10)$ TOTALE | m ³ m ³ | 12,500 12,500 | 20,67 | 258,38 |
| 194 | 01.A21.A20.0 05 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. AREE VERDI - TRINCEE DRENANTI $(199,75+48,0+18,375+12,50+23,40+20,475)$ Reinterro con terra agraria accatastata in cantiere $(2) * (56,0) * (5,0) * (0,40/2)$ TOTALE | m ³ m ³ m ³ | 322,500 112,000 434,500 | 6,42 | 2.789,49 |
| 195 | 01.A01.A55.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Linea FOGNATURA su parcheggi e collegamento trincea drenante $(30) * (1,0) * (1,30)$ TOTALE | m ³ m ³ | 39,000 39,000 | 10,84 | 422,76 |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|--|---------------------------|----------------------|--------------|
| 196 | 01.P03.A50.005 | Sabbia fine granita Fondo tubo FOGNATURA (30)*(0,16+0,40)*(0,15+0,20) (50,0+10,0)*(0,25+0,40)*(0,25+0,20) TOTALE | m ³ m ³ m ³ | 5,880 17,550 23,430 | 31,09 | 728,44 |
| 197 | 08.A35.H70.085 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, 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 : diametro esterno 250 Linea su parcheggi e collegamento trincea drenante (30) TOTALE | m m | 30,00 30,00 | 26,88 | 806,40 |
| 198 | 01.P03.B00.005 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Linea su parcheggi e collegamento trincea drenante (30)*(0,25+0,4)*(1,05) TOTALE | m ³ m ³ | 20,475 20,475 | 12,93 | 264,74 |
| 199 | 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 lo scavo e l'eventuale taglio della pavimentazione. Pozzetto parcheggi (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 308,08 | 616,16 |
| 200 | 08.A35.H40.025 | 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 del diametro esterno di cm 25 (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 96,97 | 193,94 |
| 201 | 07.P02.C25.015 | Chiusini Chiusino; misure 40x40 cm (2) TOTALE | cad cad | 2,00000 2,00000 | 29,84 | 59,68 |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|-----------------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| 202 | 08.A35.H70.085 | <p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, 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</p> <p>serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 250 Linea principale su parcheggio (50,0+10,0)</p> | m | 60,00 | | |
| | | TOTALE | m | 60,00 | 26,88 | 1.612,80 |
| 203 | ANALISI-002 | <p>REALIZZAZIONE DI CADITOIA STRADALE COMPRESO POZZETTO, ISPEZIONE SUL TUBO, FOROMETRIA DI PASSAGGIO, TELAIO E CADITOIA O CHIUSINO IN GHISA, OGNI ALTRO ONERE COMPRESO PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO</p> <p>(5)</p> | cad | 5,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 5,00000 | 535,06 | 2.675,30 |
| 204 | 08.A35.H45.015 | <p>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</p> <p>del diametro esterno di cm 16 Allaccio caditoie (5)</p> | cad | 5,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 5,00000 | 57,01 | 285,05 |
| 205 | 08.A35.H10.165 | <p>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</p> <p>serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Tubo collegamento caditoie alla linea (5)*(1,4) Tubo allaccio trincea drenante (45)</p> | m | 7,00 | | |
| | | TOTALE | m | 45,00 | | |
| | | TOTALE | m | 52,00 | 15,87 | 825,24 |
| 206 | IMP-ILL-PUB-001 | <p>REALIZZAZIONE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPLETA DI OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA FINITA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE, ALAL REGOLA DELL'ARTE, IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO.</p> <p>PER DETTAGLIO VOCI VEDI COMPUTO METRICO SPECIFICO PER IMPIANTO ILLUINAZIONE PUBBLICA</p> | | | | |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|--------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| | | Vedi computo dettagliato - illuminazione pubblica (QUOTA P23 - 16%) (1*0,16) | a corpo a corpo | 0,16 0,16 | | |
| | | TOTALE | | | 53.983,07 | 8.637,29 |
| 207 | 04.P80.A01.0 25 | 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). 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Segnali di prescrizione (2) | cad cad | 2,00000 2,00000 | 26,68 | 53,36 |
| | | TOTALE | | | | |
| 208 | 04.P80.A01.0 30 | 900 mm, sp. 15/10, Al, H.I. (2) | cad cad | 2,00000 2,00000 | 38,86 | 77,72 |
| | | TOTALE | | | | |
| 209 | 04.P80.A02.0 25 | 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). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. (2) | cad cad | 2,00000 2,00000 | 24,36 | 48,72 |
| | | TOTALE | | | | |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|---|------|----------|----------------------|--------------|
| 210 | 04.P80.A02.0 30 | Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I (2) | cad | 2,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,00000 | 35,96 | 71,92 |
| 211 | 04.P80.A03.0 45 | 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). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. (2) | cad | 2,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,00000 | 28,41 | 56,82 |
| 212 | 04.P80.A03.0 50 | Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I (2) | cad | 2,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,00000 | 41,77 | 83,54 |
| 213 | 04.P80.A06.0 55 | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. 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). 750x330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. (2) | cad | 2,00000 | | |
| | | TOTALE | cad | 2,00000 | 26,10 | 52,20 |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|-------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| 214 | 04.P80.D01.010 | Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di TorinoPalina 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). Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m (10) | cad cad | 10,00000 10,00000 | 20,30 | 203,00 |
| | | TOTALE | | | | |
| 215 | 04.P80.D01.030 | Diam. 60 h superiore a 3.80 m (4) | cad cad | 4,00000 4,00000 | 27,83 | 111,32 |
| | | TOTALE | | | | |
| 216 | 04.P81.A02.005 | Segnali complementari e colonnineDelineatore modulare di curva (detto visualino), come da fig. Il 468 (oppure 395), art. 174 D.P.R. 495/92, in lamiera piana o scatolata. 60x60 cm, sp. 25/10, Al, E.G. (2) | cad cad | 2,00000 2,00000 | 23,09 | 46,18 |
| | | TOTALE | | | | |
| 217 | 04.P84.A01.010 | 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. Tra 0.24 mq e 1.50 mq (14) | cad cad | 14,00000 14,00000 | 16,75 | 234,50 |
| | | TOTALE | | | | |
| 218 | 04.P83.A02.005 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Linea di mezzzeria (60,0) | m m m | 60,00 60,00 | 0,42 | 25,20 |
| | | TOTALE | | | | |
| 219 | 04.P83.A02.020 | Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate Parcheggi (39*2)*(6,0) (2)*(50,0) | m m m | 468,00 100,00 568,00 | 1,05 | 596,40 |
| | | TOTALE | | | | |
| 220 | 04.P83.D01.005 | Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto | | | | |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|--|----------------|----------|----------------------|--------------|
| | | Liee di arresto (1)*(3,75)*(1,0) | m ² | 3,750 | | |
| | | TOTALE | m ² | 3,750 | 26,09 | 97,84 |
| 221 | 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 Area Verde V10 | m | | | |
| | | (45,0*2+9,6*2) | m | 109,20 | | |
| | | TOTALE | m | 109,20 | 25,92 | 2.830,46 |
| 222 | 01.A23.B00.010 | Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a macchina Area Verde V10 | m | | | |
| | | (45,0*2+9,6*2) | m | 109,20 | | |
| | | TOTALE | m | 109,20 | 17,39 | 1.898,99 |
| 223 | 01.A23.A10.010 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, 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 o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Area marciapiedi | m ² | | | |
| | | Zona vecchi proponenti (2)*(35,0)*(1,5) | m ² | 105,000 | | |
| | | TOTALE | m ² | 105,000 | 21,43 | 2.250,15 |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|----------------|---|----------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 224 | 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 Marciapiedi contro strada Zona vecchi proponenti (2*2)*(35,0) TOTALE | m m m | 140,00 140,00 | 25,92 | 3.628,80 |
| 225 | 01.A23.B00.010 | Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massiciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a macchina Marciapiedi contro strada Zona vecchi proponenti (2*2)*(35,0) TOTALE | m m m | 140,00 140,00 | 17,39 | 2.434,60 |
| 226 | 01.P11.B42.020 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore grigio Area marciapiedi Zona vecchi proponenti (2)*(35,0)*(1,5) TOTALE | m ² m ² | 105,000 105,000 | 11,70 | 1.228,50 |
| 227 | 01.A23.C80.005 | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Area marciapiedi Zona vecchi proponenti (2)*(35,0)*(1,5) TOTALE | m ² m ² | 105,000 105,000 | 12,83 | 1.347,15 |

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

| N. Ord. | Codice | Descrizione articoli e misure | U.M. | Quantità | Prezzo Unitario (€.) | Importo (€.) |
|---------|--------------------|--|----------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 228 | 01.A01.A55.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(1,0)*(1,30) TOTALE | m ³ m ³ | 45,500 45,500 | 10,84 | 493,22 |
| 229 | 01.P03.A50.0 05 | Sabbia fine granita Fondo tubo Tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(0,50+0,40)*(0,15+0,20) TOTALE | m ³ m ³ | 11,025 11,025 | 31,09 | 342,77 |
| 230 | 08.A35.H10. 200 | 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 50 Tratto di competenza vecchi proponenti (35,0) TOTALE | m m | 35,00 35,00 | 139,90 | 4.896,50 |
| 231 | 01.P03.B00.0 05 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(0,5+0,4)*(1,305) TOTALE | m ³ m ³ | 41,108 41,108 | 12,93 | 531,53 |
| 232 | ANALISI-001 | REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURA, ESEGUITO IN OPERA COMPRESO: ISPEZIONE SUL TUBO, FOROMETRIA DI PASSAGGIO, TELAIO E CHIUSINO IN GHISA, OGNI ALTRO ONERE COMPRESO PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO Linea su strada pubblica (1) TOTALE | cad cad | 1,00000 1,00000 | 1.639,74 | 1.639,74 |
| | | Totale: QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC | | | | 144.779,50 |
| | | Totale : | | | | €. 810.983,25 |

Indice dei Capi stampati

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| OPERE STRADALI | €. 115.325,26 |
| MARCIAPIEDI | €. 112.458,02 |
| PARCHEGGI | €. 151.384,05 |
| AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI | €. 89.827,89 |
| SEGNALETICA STRADALE | €. 15.174,44 |
| FOGNATURA | €. 60.256,43 |
| ACQUEDOTTO | €. 31.355,04 |
| RETE GAS | €. 26.180,05 |
| ILLUMINAZIONE PUBBLICA | €. 43.186,46 |
| TELEFONIA | €. 6.256,32 |
| FIBRA | €. 7.793,57 |
| RETE ELETTRICA | <u>€. 7.006,22</u> |
| | |
| TOTALE LORDO VARIANTE N. 2 PEC | €. 666.203,75 |
| A dedurre quota del 23,8 % | <u>€. - 158.556,49</u> |

| | |
|---|----------------------|
| RESTANO NETTI PORTATI A SCOMPUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE A CARICO PROPONENTI PEC VARIANTE N. 2 | €. 507.647,26 |
|---|----------------------|

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC | €. 144.779,50 |
| A dedurre quota del 23,8 % | <u>€. - 34.457,52</u> |

| | |
|--|----------------------|
| RESTANO NETTI A CARICO VECCHI PROPONENTI PEC Come da convenzione N. 3572 Rep/1160 Luglio 2019 Notaio Conforti | €. 110.321,98 |
|--|----------------------|

Alessandria,

Il tecnico