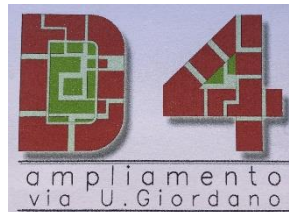




COMUNE DI ALESSANDRIA

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 (€.)
		<b>OPERE STRADALI</b>				
1	01.A01.A05.0 20	<b>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.</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.001,892 100,800 -91,500		
		<b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.011,192	6,14	6.208,72
2	01.P28.A15.0 15	<b>Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m<sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili</b> g/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.339,640 336,000 -305,000		
		<b>TOTALE</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.370,640	0,85	2.865,04
3	25.A02.A57.0 05	<b>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</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.436,045 144,480 -131,150		
		<b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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><b>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</b></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 <sup>2</sup>	667,928		
			m <sup>2</sup>	67,200		
			m <sup>2</sup>	-61,000		
			m <sup>2</sup>	674,128	6,52	4.395,31
5	01.A21.A50.010	<p><b>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</b></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 <sup>2</sup>	667,928		
			m <sup>2</sup>	67,200		
			m <sup>2</sup>	-61,000		
			m <sup>2</sup>	674,128	1,29	869,63
6	25.A15.A00.005	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</b></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 <sup>3</sup>	500,946		
			m <sup>3</sup>	50,400		
			m <sup>3</sup>	-45,750		
			m <sup>3</sup>	505,596	18,88	9.545,65
7	01.A22.A90.005	<p><b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b></p> <p>Kg 0,800/m<sup>2</sup>,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 <sup>2</sup>	2.610,760		
		Zona vecchi proponenti (305)	m <sup>2</sup>	336,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	-305,000	0,62	1.637,89
8	01.A22.A80.030	<b>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</b> 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 <sup>2</sup>	2.610,760		
		Zona vecchi proponenti (305)	m <sup>2</sup>	336,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	-305,000	14,15	37.380,90
		TOTALE	m <sup>2</sup>	2.641,760		
9	01.A22.A90.005	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base</b> 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 <sup>2</sup>	2.610,760		
		Zona vecchi proponenti (305)	m <sup>2</sup>	336,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	-305,000	0,62	1.637,89
		TOTALE	m <sup>2</sup>	2.641,760		
10	01.A22.B00.015	<b>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</b> 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 <sup>2</sup>	2.610,760		
		Zona vecchi proponenti (305)	m <sup>2</sup>	336,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	-305,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	2.641,760	8,24	21.768,10
11	01.A22.B08.005	<b>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</b> In ragione di kg 1/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	2.610,760		
		Zona vecchi proponenti (305)	m <sup>2</sup>	336,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	-305,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	2.641,760	0,96	2.536,09
12	01.A22.B10.010	<b>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</b> 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 <sup>2</sup>	2.610,760		
		Zona vecchi proponenti (305)	m <sup>2</sup>	336,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	-305,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	2.641,760	5,64	14.899,53
		<b>Totale: OPERE STRADALI</b>				115.325,26
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 115.325,26

MARCIAPIEDI

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>MARCIAPIEDI</b>				
13	01.A23.A10.010	<b>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/cm<sup>2</sup>, 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.</b> Dello spessore di cm 15 compressi 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)*(35,0)*(1,5)  TOTALE	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728,880          -105,000 623,880		
14	01.P18.N50.010	<b>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</b> Dello spessore di cm 12 Marciapiedi contro strada  M1 - M10 (205+15+59+111+5+5+51+151+48+1484) A dedurre  Zona vecchi proponenti (2*2)*(35,0)  TOTALE	m          m m m m	2.134,00          -140,00 1.994,00		
15	01.A23.B00.010	<b>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</b> Con scavo eseguito a macchina Marciapiedi contro strada  M1 - M10 (205+15+59+111+5+5+51+151+48+1484) A dedurre	m          m m m	2.134,00          2.134,00		
					21,43	13.369,75
					25,92	51.684,48

**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	<b>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm<sup>2</sup>) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'</b> 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 <sup>2</sup>	728,880		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	518,880	11,70	6.070,90
17	01.A23.C80. 005	<b>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</b> 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 <sup>2</sup>	728,880		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	518,880	12,83	6.657,23
		<b>Totale: MARCIAPIEDI</b>				112.458,02
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 227.783,28

**PARCHEGGI**

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>PARCHEGGI</b>				
18	01.A01.A05.0 20	<b>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.</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	888,900 888,900	6,14	5.457,85
19	25.A02.A57.0 05	<b>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</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.274,090 1.274,090	7,99	10.179,98
20	01.A21.A40.0 05	<b>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</b> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.963,000 2.963,000	6,52	19.318,76
21	01.A21.A50.0 10	<b>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</b> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</b> 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 <sup>3</sup>	444,450		
		TOTALE	m <sup>3</sup>	444,450	18,88	8.391,22
23	07.A01.A12.005	<p><b>Strade non asfaltate</b> 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 <sup>3</sup>	12,906		
		TOTALE	m <sup>3</sup>	13,410		
			m <sup>3</sup>	26,316	12,03	316,58
24	25.A15.A00.005	<p><b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</b> 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 <sup>3</sup>	4,302		
		TOTALE	m <sup>3</sup>	4,470		
			m <sup>3</sup>	8,772	18,88	165,62
25	01.A04.B20.005	<p><b>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 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.</b> 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	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta</b> 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 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 m³	12,548  13,038 25,586	29,19	746,86
28	01.A04.E00.005	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</b> 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 m³	12,548  13,038 25,586	8,89	227,46
29	01.A04.F00.015	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b> 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	<b>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</b> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,380 104,300 204,680	33,50	6.856,78
31	01.A22.A90.005	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b> Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base Aree a parcheggio  P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689)  TOTALE	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.963,000 2.963,000	0,62	1.837,06
32	01.A22.A80.030	<b>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</b> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.963,000 2.963,000	14,15	41.926,45
33	01.A22.A90.005	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b> Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base Aree a parcheggio  P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689)  TOTALE	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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	<b>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</b> Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Aree a parcheggio  P23 (Ridotto)- P24 - P25 (1356+918+689)	m <sup>2</sup>	2.963,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	2.963,000	8,24	24.415,12
35	01.A22.B08.005	<b>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</b> In ragione di kg 1/m <sup>2</sup> Aree a parcheggio  P23 (Ridotto)- P24 - P25 (1936+918+689)	m <sup>2</sup>	3.543,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	3.543,000	0,96	3.401,28
36	01.A22.B10.010	<b>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</b> Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Aree a parcheggio  P23 (Ridotto) - P24 - P25 (1356+918+689)	m <sup>2</sup>	2.963,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	2.963,000	5,64	16.711,32
		<b>Totale: PARCHEGGI</b>				151.384,05
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 379.167,33

AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI</b>				
37	01.A01.A55.010	<p><b>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.</b></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><b>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</b></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><b>Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte</b></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	<b>Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio</b> 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	<b>Posa in opera di tubo dreno per drenaggio</b> 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	<b>Misto frantumato (stabilizzato)</b> ...				
		Area Verde Formazione trincee				
		- V7 (45,0)*((2,10+1,00)/2)*(2,30)	m <sup>3</sup>	160,425		
		- V8 (45,0)*((2,10+1,00)/2)*(2,30)	m <sup>3</sup>	160,425		
		- V9 (130,0)*((3,00+2,30)/2)*(0,90)	m <sup>3</sup>	310,050		
TOTALE	m <sup>3</sup>	630,900	24,34	15.356,11		
43	01.P03.A70.0 05	<b>Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)</b> ...				
		Area Verde Formazione trincee				
		- V7 (45,0)*((2,50+2,00)/2)*(0,40)	m <sup>3</sup>	40,500		
		- V8 (45,0)*((2,50+2,00)/2)*(0,40)	m <sup>3</sup>	40,500		
		- V10 (50,0)*((2,50+2,00)/2)*(0,40)	m <sup>3</sup>	45,000		
		- V9 (130,0)*((2,50+1,70)/2)*(1,00)	m <sup>3</sup>	273,000		
		a dedurre volume tubo (130,0)*(0,5*0,5*3,14/4)	m <sup>3</sup>	-25,513		
		TOTALE	m <sup>3</sup>	373,487	23,19	8.661,16
44	01.P03.B00.0 05	<b>Ghiaia naturale scevra di materie terrose</b> di cava Area Verde Formazione trincee				
		- V7 (45,0)*((2,60+2,30)/2)*(0,15)	m <sup>3</sup>	16,538		
		- V8 (45,0)*((2,60+2,30)/2)*(0,15)	m <sup>3</sup>	16,538		
TOTALE	m <sup>3</sup>	33,076	12,93	427,67		
45	01.P03.A50.0 05	<b>Sabbia fine</b> da intonaco Area Verde Formazione trincee				
		- V7 (45,0)*(1,10)*(0,10)	m <sup>3</sup>	4,950		
		- V8 (45,0)*(1,10)*(0,10)	m <sup>3</sup>	4,950		
TOTALE	m <sup>3</sup>	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	<p><b>pisello lavato</b> ... Area Verde Formazione trincee</p> <p>- V7 (45,0)*(2,50)*(0,10)</p> <p>- V8 (45,0)*(2,50)*(0,10)</p> <p>- V10 (50,0)*(2,50)*(0,10)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,250 11,250 12,500 35,000	20,67	723,45
47	01.A21.A20.005	<p><b>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</b> 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)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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	<p><b>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</b> 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)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560,000 3.239,500 420,000 450,000 4.669,500	2,14	9.992,73
		<b>Totale: AREA VERDE E TRINCEE DRENANTI</b>				89.827,89
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 468.995,22

**SEGNALETICA STRADALE**

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>SEGNALETICA STRADALE</b>				
49	04.P80.A01.0 25	<b>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).</b> 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	<b>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).</b> 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	<b>Segnali di indicazione normalizzati</b> 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	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino</b> 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	<b>Segnali complementari e colonnine</b> 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	<b>Posa segnaletica verticale</b> 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	<b>Posa segnaletica verticale</b> 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	<b>Posa segnaletica verticale Manutenzione segnaletica verticale con diverse tipologie.</b> Sost. staffette in acciaio per pannelli integrativi (32) <b>TOTALE</b>	cad cad	32,00000 32,00000	6,37	203,84
66	04.P84.B03.0 05	<b>Posa segnaletica complementare Posa in opera di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo o di delimitatore normale di margine tipo europeo in pead compreso il materiale occorrente per il fissaggio.</b> Posa colonnina spartitraffico (8) <b>TOTALE</b>	cad cad	8,00000 8,00000	8,69	69,52
67	04.P84.B04.0 05	<b>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.</b> Posa base speciale per colonnine (4) <b>TOTALE</b>	cad cad	4,00000 4,00000	18,09	72,36
68	04.P84.A06.0 05	<b>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.</b> Basamenti in cls (44+8) <b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52,000 52,000	150,57	7.829,64
69	04.P83.A01.0 10	<b>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.</b> 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) <b>TOTALE</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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	<p><b>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.</b></p> <p>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)</p>	m m m	220,00 280,00 500,00	0,42	210,00
71	04.P83.A02.015	<p>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)</p>	m m	684,00 684,00	0,51	348,84
72	04.P83.A02.020	<p>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)</p>	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	<p><b>Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2</b> Passaggi pedonali, linee di arresto Linee di arresto (6)*(3,75)*(1,0)</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,500 22,500	26,09	587,03
74	04.P83.A01.010	<p><b>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.</b></p> <p>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)</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,000 55,000	3,66	201,30

### SEGNALETICA STRADALE

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

FOGNATURA

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>FOGNATURA</b>				
75	01.A01.A55.010	<b>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.</b> 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) <b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	260,000 -45,500 214,500	10,84	2.325,18
76	01.P03.A50.005	<b>Sabbia fine granita</b> 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) <b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63,000 -11,025 51,975	31,09	1.615,90
77	08.A35.H10.200	<b>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</b> serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 50 Linea fognatura su strada pubblica (200,0) A dedurre tratto di competenza vecchi proponenti (35,0) <b>TOTALE</b>	m m m	200,00 -35,00 165,00	139,90	23.083,50
78	01.P03.B00.005	<b>Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava</b> 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) <b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	189,000 -41,108 147,892	12,93	1.912,24
79	ANALISI-001	<b>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</b>				

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	<b>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.</b> Linea su strada pubblica (1) TOTALE	cad cad	1,00000 1,00000	362,00	362,00
81	01.A01.A55.0 10	<b>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.</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78,000 78,000	10,84	845,52
82	ANALISI-005	<b>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.</b> (1) TOTALE	cad cad	1,00000 1,00000	240,59	240,59
83	01.P03.A50.0 05	<b>Sabbia fine</b> granita Fondo tubo (60)*(0,25+0,4)*(0,15+0,20) TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,650 13,650	31,09	424,38
84	08.A35.H70. 085	<b>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</b> serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : 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	<b>Ghiaia naturale scevra di materie terrose</b> di cava Linea su parcheggi e collegamento trincea drenante (60)*(0,25+0,4)*(1,05)  TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,950 40,950	12,93	529,48
86	13.P02.A45.0 05	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b> 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	<b>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</b> del diametro esterno di cm 25 (2+2)  TOTALE	cad cad	4,00000 4,00000	96,97	387,88
88	07.P02.C25. 015	<b>Chiusini</b> Chiusino; misure 40x40 cm (2+2)  TOTALE	cad cad	4,00000 4,00000	29,84	119,36
89	ANALISI-002	<b>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</b> (27)  TOTALE	cad cad	27,00000 27,00000	535,06	14.446,62
90	08.A35.H45. 015	<b>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</b> 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><b>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</b></p> <p>serie SN 8 kN/m<sup>2</sup> 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
		<b>Totale: FOGNATURA</b>				60.256,43
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 544.426,09

ACQUEDOTTO

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>ACQUEDOTTO</b>				
92	07.A01.A12.005	<b>Strade non asfaltate</b> 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) TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	339,500 339,500	12,03	4.084,19
93	07.P06.G05.125	<b>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</b> SDR 11, PN 16, diam. 50 mm (48,0+37,0) TOTALE	m m	85,00 85,00	2,02	171,70
94	07.P06.G05.135	SDR 11, PN 16, diam. 75 mm (72,0) TOTALE	m m	72,00 72,00	4,48	322,56
95	07.P06.G05.140	SDR 11, PN 16, diam. 90 mm (270,0) TOTALE	m m	270,00 270,00	6,50	1.755,00
96	07.P06.G05.150	SDR 11, PN 16, diam. 125 mm (107,0+45,0) TOTALE	m m	152,00 152,00	12,45	1.892,40
97	07.P06.G05.160	SDR 11, PN 16, diam. 160 mm (74,0+21,50) TOTALE	m m	95,50 95,50	19,76	1.896,96
98	07.A09.I05.010	<b>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;</b> per tubi diam. 40 - 63 mm (85,0) TOTALE	m m	85,00 85,00	3,64	309,40
99	07.A09.I05.015	per tubi diam. 75 mm (72,0) TOTALE	m m	72,00 72,00	4,93	354,96
100	07.A09.I05.020	per tubi diam. 90 mm (270,0) TOTALE	m m	270,00 270,00	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	<b>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;</b> 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	<b>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;</b> 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	<b>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;</b> 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	<b>Riduzioni</b> 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	<b>Tee</b> 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	<b>Manicotti</b> 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	<b>Curve</b> 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	<b>Posa</b> 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	<b>Bocche incendio</b> 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	<b>Operaio specializzato</b> 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	<b>Operaio comune</b> 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	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b> 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	<b>Pozzetti</b> 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	<b>Chiusini</b> 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	<b>Inerti per correzione</b> Granulometrica (sabbia fine da intonaco) (700)*(0,5)*(0,15)  TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52,500 52,500	24,60	1.291,50
145	25.P02.A60.005	<b>Materiale da rilevato d cava (a 1, a 2/4 a 2/5, a 3)</b> Proveniente da scavi Reinterro scavo (700)*(0,5)*(0,60)  TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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	<b>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</b> Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (210+52,5)	m <sup>3</sup>	262,500		
		TOTALE	m <sup>3</sup>	262,500	6,42	1.685,25
147	07.A18.R48.020	<b>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</b> 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
		<b>Totale: ACQUEDOTTO</b>				31.355,04
		<b>Totale Progressivo:</b>				€ 575.781,13

**RETE GAS**

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>RETE GAS</b>				
148	07.A01.A12.005	<b>Strade non asfaltate</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70,750 70,750	12,03	851,12
149	11.P01.A27.050	<b>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.</b> 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	<b>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.</b> 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	<b>Fine linea per tubazioni in polietilene</b> diametro esterno fino a mm 250 (3) TOTALE	cad cad	3,00000 3,00000	26,16	78,48
154	11.P01.A15.045	<b>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</b> 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	<b>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</b> DN 250 (2)  TOTALE	cad cad	2,00000 2,00000	201,51	403,02
156	11.P01.A09.0 20	<b>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</b> DN 250 (2)  TOTALE	cad cad	2,00000 2,00000	201,51	403,02
157	11.P01.A18.0 15	<b>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</b> 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	<b>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.</b> DN 200 (8") (2)  TOTALE	cad cad	2,00000 2,00000	1.716,97	3.433,94
160	07.A14.N05. 015	<b>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;</b> per DN 200 (2)  TOTALE	cad cad	2,00000 2,00000	81,34	162,68
161	08.P05.B03.0 30	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b> 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	<b>Pozzetti</b> 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	<b>Inerti per correzione</b> Granulometrica (sabbia fine da intonaco) (94,5+20,0+27,0)*(0,50)*(0,30) TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,225 21,225	24,60	522,14
164	25.P02.A60.005	<b>Materiale da rilevato d cava (a 1, a 2/4 a 2/5, a 3)</b> Proveniente da scavi (94,5+20,0+27,0)*(0,50)*(0,70) TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49,525 49,525	6,92	342,71
165	01.A21.A20.005	<b>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</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,225 49,525 70,750	6,42	454,22
166	11.P01.A78.020	<b>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.</b> De 250x2"½ (1) TOTALE	cad cad	1,00000 1,00000	135,19	135,19
167	11.A01.C05.010	<b>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.</b> collegamento testa a testa (1) TOTALE	cad cad	1,00000 1,00000	654,46	654,46
168	07.P02.C25.025	<b>Chiusini</b> Chiusino; misure 80x80 cm (2) TOTALE	cad cad	2,00000 2,00000	133,03	266,06

**RETE GAS**

<b>N. Ord.</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione articoli e misure</b>	<b>U.M.</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo Unitario (€.)</b>	<b>Importo (€.)</b>
169	01.P01.A10.005	<b>Operaio specializzato</b> 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
		<b>Totale: RETE GAS</b>				26.180,05
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 601.961,18

**ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				
170	IMP-ILL-PUB-001	<p><b>REALIZZAZIONE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPLETA DI OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA FINITA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE, ALAL REGOLA DELL'ARTE, IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO.</b></p> <p><b>PER DETTAGLIO VOCI VEDI COMPUTO METRICO SPECIFICO PER IMPIANTO ILLUINAZIONE PUBBLICA</b></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
		<b>Totale: ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				43.186,46
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 645.147,64

**TELEFONIA**

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>TELEFONIA</b>				
171	13.P02.A05.010	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b> 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 <sup>2</sup> , 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	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b> 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
		<b>Totale: TELEFONIA</b>				6.256,32
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 651.403,96

**FIBRA**

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>FIBRA</b>				
173	13.P02.A05.0 15	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b> 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 <sup>2</sup> , 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	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b> 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				
		<b>Totale: FIBRA</b>				7.793,57
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 659.197,53

**RETE ELETTRICA**

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>RETE ELETTRICA</b>				
175	13.P02.A05.0 15	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b> 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 <sup>2</sup> , 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	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b> 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
		<b>Totale: RETE ELETTRICA</b>				7.006,22
		<b>Totale Progressivo:</b>				€. 666.203,75

QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli e misure	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (€.)	Importo (€.)
		<b>QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC</b>				
177	01.A01.A05.0 20	<b>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.</b> 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	<b>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</b> 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	<b>Provista 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</b> Eseguita a macchina, per uno spessore compreso 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	<b>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</b> 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 <sup>2</sup>	1.935,000		
			m <sup>2</sup>	305,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	2.240,000	1,29	2.889,60
181	25.A15.A00.0 05	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato</b> 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 <sup>3</sup>	290,250		
		(305)*(0,15)	m <sup>3</sup>	45,750		
		TOTALE	m <sup>3</sup>	336,000	18,88	6.343,68
182	01.A22.A80.0 30	<b>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</b> Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Aree a parcheggio				
		P23 (Quota Parte) (1935)	m <sup>2</sup>	1.935,000		
		A dedurre area verde V10 (9,90)*(45,0)	m <sup>2</sup>	-445,500		
		Strada (305)	m <sup>2</sup>	305,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	1.794,500	14,15	25.392,18
183	01.A22.A90.0 05	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b> Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base Aree a parcheggio				
		P23 (Quota parte) (1935)	m <sup>2</sup>	1.935,000		
		A dedurre area verde V10 (9,90)*(45,00)	m <sup>2</sup>	-445,500		
		Strada (305)	m <sup>2</sup>	305,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	-445,500		
			m <sup>2</sup>	305,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	1.794,500	5,64	10.120,98
187	01.A01.A55.0 10	<b>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.</b> 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 <sup>3</sup>	268,250		
		TOTALE	m <sup>3</sup>	268,250	10,84	2.907,83
188	01.P28.A15.0 20	<b>Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m<sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili</b> g/m <sup>2</sup> 190 Area Verde Formazione trinceee  - V10 (50,0)*(2,90*2+1,2*2)	m <sup>2</sup>	410,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	410,000	1,14	467,40
189	01.A21.G55. 005	<b>Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte</b> In fibra di poliestere o simile Area Verde Formazione trinceee  - V10 (50,0)*(2,90*2+1,2*2)	m <sup>2</sup>	410,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	410,000	2,36	967,60
190	01.P03.B20.0 05	<b>Misto frantumato (stabilizzato)</b> ... Area Verde Formazione trinceee  - V10 (50,0)*((2,30+1,10)/2)*(2,35)	m <sup>3</sup>	199,750		
		TOTALE	m <sup>3</sup>	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	<b>Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)</b> ... Area Verde Formazione trincee  - V10 $(50,0) * ((2,50+2,20)/2) * (0,40)$  TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47,000 47,000	23,19	1.089,93
192	01.P03.B00.0 05	<b>Ghiaia naturale scevra di materie terrose</b> di cava Area Verde Formazione trincee  - V10 $(50,0) * ((2,60+2,20)/2) * (0,15)$  TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,000 18,000	12,93	232,74
193	01.P03.B10.0 05	<b>pisello lavato</b> ... Area Verde Formazione trincee  - V10 $(50,0) * (2,50) * (0,10)$  TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,500 12,500	20,67	258,38
194	01.A21.A20.0 05	<b>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</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	322,500 112,000 434,500	6,42	2.789,49
195	01.A01.A55.0 10	<b>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.</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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	<b>Sabbia fine granita</b>  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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,880 17,550 23,430	31,09	728,44
197	08.A35.H70.085	<b>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</b> serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> : 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	<b>Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava</b> Linea su parcheggi e collegamento trincea drenante (30)*(0,25+0,4)*(1,05) TOTALE	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,475 20,475	12,93	264,74
199	13.P02.A45.005	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b> 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	<b>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</b> del diametro esterno di cm 25 (2) TOTALE	cad cad	2,00000 2,00000	96,97	193,94
201	07.P02.C25.015	<b>Chiusini</b> 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><b>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</b></p> <p>serie SN 8 kN/m<sup>2</sup>: 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><b>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</b></p> <p>(5)</p>	cad	5,00000		
		TOTALE	cad	5,00000	535,06	2.675,30
204	08.A35.H45.015	<p><b>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</b></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><b>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</b></p> <p>serie SN 8 kN/m<sup>2</sup> 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		
			m	52,00	15,87	825,24
206	IMP-ILL-PUB-001	<p><b>REALIZZAZIONE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMPLETA DI OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA FINITA PERFETTAMENTE FUNZIONANTE, ALAL REGOLA DELL'ARTE, IDONEA ALLO SCOPO DI UTILIZZO.</b></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	<b>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).</b> 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	<b>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).</b> 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	<b>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).</b> 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	<b>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).</b> 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	<b>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).</b> 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	<b>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.</b> 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	<b>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.</b> 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	<b>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.</b> 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	<b>Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2</b> 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 <sup>2</sup>	3,750		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	3,750	26,09	97,84
221	01.P18.N50.010	<b>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</b> 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	<b>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</b> 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	<b>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/cm<sup>2</sup>, 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.</b> Dello spessore di cm 15 compressi Area marciapiedi	m <sup>2</sup>			
		Zona vecchi proponenti (2)*(35,0)*(1,5)	m <sup>2</sup>	105,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	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	<b>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</b> Dello spessore di cm 12 Marciapiedi contro strada	m			
		Zona vecchi proponenti (2*2)*(35,0)	m	140,00		
		TOTALE	m	140,00	25,92	3.628,80
225	01.A23.B00.010	<b>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</b> Con scavo eseguito a macchina Marciapiedi contro strada	m			
		Zona vecchi proponenti (2*2)*(35,0)	m	140,00		
		TOTALE	m	140,00	17,39	2.434,60
226	01.P11.B42.020	<b>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm<sup>2</sup>) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'</b> Spessore cm 5-6 colore grigio Area marciapiedi	m <sup>2</sup>			
		Zona vecchi proponenti (2)*(35,0)*(1,5)	m <sup>2</sup>	105,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	105,000	11,70	1.228,50
227	01.A23.C80.005	<b>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</b> Dello spessore di cm 4 e 6 Area marciapiedi	m <sup>2</sup>			
		Zona vecchi proponenti (2)*(35,0)*(1,5)	m <sup>2</sup>	105,000		
		TOTALE	m <sup>2</sup>	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	<b>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.</b> Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(1,0)*(1,30) <b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45,500 45,500	10,84	493,22
229	01.P03.A50.0 05	<b>Sabbia fine</b> granita Fondo tubo  Tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(0,50+0,40)*(0,15+0,20) <b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,025 11,025	31,09	342,77
230	08.A35.H10. 200	<b>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</b> serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 50 Tratto di competenza vecchi proponenti (35,0) <b>TOTALE</b>	m m	35,00 35,00	139,90	4.896,50
231	01.P03.B00.0 05	<b>Ghiaia naturale scevra di materie terrose</b> di cava Tratto di competenza vecchi proponenti (35,0)*(0,5+0,4)*(1,305) <b>TOTALE</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,108 41,108	12,93	531,53
232	ANALISI-001	<b>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</b> Linea su strada pubblica (1) <b>TOTALE</b>	cad cad	1,00000 1,00000	1.639,74	1.639,74
		<b>Totale: QUOTA-VECCHI PROPONENTI PEC</b>				144.779,50
		<b>Totale :</b>				€. 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>

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

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

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

Alessandria, .....

Il tecnico