



**Comune
di Bologna**

Dipartimento Lavori Pubblici, Verde e Mobilità
Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture
U.I. Piani e Progetti per la Rete Tram e la Mobilità Sostenibile
U.O. Progetti Mobilità Sostenibile e Sicurezza

Oggetto Intervento:

**ATTUAZIONE PSSU INTERVENTI PER IL
MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA STRADALE:
RIQUALIFICAZIONE E INTERVENTI DI SEGNALETICA
DELLE STRADE DI PROPRIETÀ DELL'ENTE**

Codice intervento:

6643

Tipologia opere:

Opere Stradali

Progetto:

Esecutivo

Descrizione intervento:

Interventi vari stradali

Firme soggetti responsabili:

IL PROGETTISTA OPERE STRADALI:

Ing. Ilaria Gaddoni

I COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

Ing. Andrea Chiodini

Ing. Andrea Mora

Geom. Alessio Fabbri

Geom. Roberto Lenzi

IL DISEGNATORE:

P.I. Massimo Carunchio

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

*Ing. Salvatore Pagano
(professionista esterno)*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Chiara Magrini

IL DIRETTORE DEL SETTORE:

Ing. Cleto Carlini

Titolo dell'elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Tavola:

11

Oggetto dell'elaborato:

	Luglio 2025	Progetto Esecutivo			Ing. Ilaria Gaddoni
	Ottobre 2023	Quadro Esigenziale			Ing. Ilaria Gaddoni
Rev.	Data Rev.	Descrizione Revisione	Visto	Firma	Redazione Doc.

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
1	centrale-centrale-06.SEM.005.031 Fornitura a piè d'opera di palo tubolare in acciaio di qualità (carico di rottura maggiore o uguale a 42 Kg/mm ²), zincato a caldo dopo la lavorazione con strato medio di zinco di 500-600 gr/m ² ; completo di dado filettato o piastra forata in acciaio saldata alla base del palo, asola delle dimensioni minime di 300x70 mm per il passaggio dei cavi eseguita a 50 mm dalla base. Dimensioni: spessore di 2,5 mm, diametro esterno di 102 mm e altezza totale di 3.600 mm.						112,58
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE CAD					2,000	225,16
2	centrale-centrale-06.SEM.010.005.f Fornitura a piè d'opera di cavo elettrico FG16OR16 FG16OR-16 16x1,5mm.						4,11
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	100,000				100,000	
	TOTALE ML					100,000	411,00
3	centrale-centrale-06.SEM.010.010 Fornitura a piè d'opera di cavo unipolare con conduttore elettrolitico, isolato mediante materiale termoplastico per il grado 3; designazione UNEL N07V/K o H07V/K della sezione di 16mm ²						1,83
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	100,000				100,000	
	TOTALE ML					100,000	183,00
4	centrale-centrale-06.SEM.015.005 Fornitura a piè d'opera di lanterna semaforica in policarbonato della stessa tipologia o equivalente a quella esistente con corpo di colore giallo/arancione, sportello (ermetico) e visiera di colore nero, a 3 luci, completa di attacchi compatibili con testate già esistenti sul territorio Comunale e accessori di fissaggio; compreso il cablaggio elettrico. Fornitura a piè d'opera di lanterna semaforica 3x200mm con ottica a led fornita con n.3 mascherina per attraversamento pedonale (ometto fermo o ometto in movimento) o frecce direzionali o ciclabili a norma del Codice della Strada.						465,52
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					4,000	1.862,08
5	centrale-centrale-06.SEM.015.015 Fornitura a piè d'opera di lanterna semaforica MISTA a led in policarbonato con corpo di colore giallo/arancione, sportello (ermetico) e visiera di colore nero, della stessa tipologia o equivalenti a quelle esistenti a n.2 luci di diametro di 200mm (per segnale verde e giallo) e n.1 luce di diametro di 300mm (per il segnale rosso), completa di attacchi compatibili con testate già esistenti sul territorio Comunale e accessori di fissaggio; compreso il cablaggio elettrico.						483,23
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					4,000	1.932,92
6	centrale-centrale-06.SEM.015.030 Fornitura a piè d'opera di testata, diametro 102 mm, per il supporto di lanterne semaforiche compatibili con quelle già esistenti sul territorio Comunale, in policarbonato con coperchio a tenuta (IP44); completa di morsettiere e accessori di fissaggio.						41,75
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	4,000				4,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					4,000	
	TOTALE CAD					4,000	167,00
7	centrale-centrale-06.SEM.015.045 Fornitura a piè d'opera di Dispositivo Acustico per non vedenti conforme a normativa CEI 214-7 e 214-7-VI, tipo La Semaforica o similare, per l'emissione del segnale acustico di via libera con dispositivo elettronico a multifrequenza per la regolazione dinamica del livello sonoro al variare del rumore di fondo, completo di braccetto orientabile e staffa di fissaggio su palina o palo a sbraccio. Contenitore in policarbonato, grado di protezione IP55 e Classe d'isolamento II.						335,23
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE Cad					2,000	670,46
8	EPOPSTRAD23-C01.022.050 Costruzione di pavimentazione stradale con cubetti di pietra forniti dalla Stazione Appaltante, eseguita con le modalità e con tutti gli oneri di cui alle Norme Tecniche di Capitolato, esclusa la fornitura dei cubetti (nuovi od anche provenienti dal disfacimento di pavimentazioni esistenti) che saranno forniti in cantiere dalla Stazione Appaltante. con cubetti di porfido di cm. 6-8						38,98
	VIA DANTE	5,000				5,000	
	TOTALE MQ					5,000	194,90
9	EPOPSTRAD23-C01.022.070.a Posa in opera di bordi in pietra naturale o cls prefabbricati, forniti dalla Stazione appaltante, su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo "325", con interposto cuscinetto di posa di adatto spessore formato con sabbia o "sottovaglio" misti a cemento tipo 325" (nelle proporzioni di ql. 1,00 di cemento per metro cubo di materiale inerte); compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonché la chiusura dei vani residui fra i cordoni e le pavimentazioni adiacenti, l'assecondatura delle unioni fra i cordoni e la stuccatura e stilatura delle stesse bordi di granito della sez. di cm.15x25 con fondazione di cm. 25X20.						28,90
	VIA DANTE			60,000		60,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			80,000		80,000	
	VIA LINCOLN			15,000		15,000	
	TOTALE ML					155,000	4.479,50
10	EPOPSTRAD23-C01.022.070.b Posa in opera di bordi in pietra naturale o cls prefabbricati, forniti dalla Stazione appaltante, su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo "325", con interposto cuscinetto di posa di adatto spessore formato con sabbia o "sottovaglio" misti a cemento tipo 325" (nelle proporzioni di ql. 1,00 di cemento per metro cubo di materiale inerte); compreso lo scavo e il successivo reinterro eventualmente necessari, nonché la chiusura dei vani residui fra i cordoni e le pavimentazioni adiacenti, l'assecondatura delle unioni fra i cordoni e la stuccatura e stilatura delle stesse bordi di granito della sez. cm.30x20 con fondazione di cm.40x20.						40,80
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			60,000		60,000	
	A RIPORTARE					60,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					60,000	
	VIALE FELSINA			51,000		51,000	
	VIA LINCOLN			95,000		95,000	
	TOTALE ML					206,000	8.404,80
11	EPOPSTRAD23-C01.022.080 Intestatura di bordi di pietra naturale, di qualunque sezione, qualità e provenienza, forniti dalla Stazione Appaltante, per cordature di marciapiedi, di banchine, di aiuole, ecc., eseguite a perfetta squadra per tutta l'altezza.						9,00
	VIA DANTE	45,000				45,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	85,000				85,000	
	VIALE FELSINA	45,000				45,000	
	VIA LINCOLN	55,000				55,000	
	TOTALE CAD					230,000	2.070,00
12	EPOPSTRAD23-C01.049.035 Posa in opera di pali di sostegno di recupero o forniti dalla stazione appaltante, in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta.						33,40
	VIA DANTE	6,000				6,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	5,000				5,000	
	VIA LINCOLN	5,000				5,000	
	TOTALE CAD					16,000	534,40
13	EPOPSTRAD23-C01.052.075 Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente costituita da un laminato elastoplastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfere di vetro o di ceramica con ottime caratteristiche di rifrazione; il suddetto materiale dovrà essere prodotto da Ditte in possesso del sistema di qualità secondo le norme UNI/EN 29000. Il prodotto dovrà essere trattato in superficie con speciali resine; il laminato dovrà essere posto in opera ad incasso su pavimentazioni nuove, nel corso della stesura del manto bituminoso, o su pavimentazioni esistenti mediante uno speciale "primer" (solamente su manti di conglomerato bituminoso). Il materiale dovrà rispondere ai seguenti requisiti: Tipo A: (fascie di arresto, zebrature, scritte, ecc.): valore antisdrucchiolo almeno di 45 STR; rifrangenza con valori di luminanza specifica di 300 SL (millicandele per metro quadrato per lux incidente), angolo di incidenza 3,5 gradi; angolo di osservazione 4,5 gradi; angolo di divergenza 1 grado; spessore sporgente non più di 3 mm. dal piano della pavimentazione; microsfere in vetro o ceramica ancorate allo strato di resina con indice di rifrazione superiore a 1,5. Tipo B: (strisce longitudinali): valore antisdrucchiolo almeno 55 STR; rifrangenza con valori di luminanza specifica di 700 SL (millicandele per metro quadrato per lux incidente), angolo di incidenza 3,5 gradi, angolo di osservazione 4,5 gradi, angolo di divergenza 1 grado; spessore sporgente non più di 3 mm. dal piano delle pavimentazioni; microsfere in ceramica						714,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	ancorate allo strato di resina con indice di rifrazione superiore a .1,7. Su richiesta della D.L. dovrà essere presentata specifica certificazione a garanzia delle suddette caratteristiche. I prezzi comprendono l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciato in presenza di traffico. Simbolo Fig. 50 del Codice della Strada (limite di velocità Km. 30/50/70) in laminato tipo B, da cm. 140 x cm. 280.						
		2,000				2,000	
	VIA DEL VIVAIO	4,000				4,000	
	TOTALE CAD					6,000	4.284,00
14	EPOPSTRAD23-C01.052.085 Esecuzione segnaletica stradale permanente di primo impianto o ripasso, con colato plastico a freddo a due componenti con catalizzatore di colore a scelta del D.L., rifrangente per post-spruzzatura a base di resine metacriliche esenti da solventi volatili da realizzare su qualsiasi tipo di superficie pavimentata, dato in opera con procedimento manuale. Da eseguirsi su pavimentazione di nuova costruzione o esistenti con quantitativo di vernice compreso tra 4 e 5 kg/mq e spess. di posa compreso tra 2 e 3 mm. Per fasce, scritte, segni e zebraure di larghezza superiore a 15 cm. E' compresa nel prezzo una garanzia di 4 anni.						45,82
	VIA LINCOLN	2,000				2,000	
	TOTALE MQ					2,000	91,64
15	EPOPSTRAD23-C01.058.130 Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, consistenza e natura, (escluso il cemento armato), entro o fuori terra, a qualsiasi altezza e profondità, con l'onere degli eventuali ponti di servizio nonché delle puntellature e sbatacchiature necessarie; compresa la cernita e l'accatastamento in cumuli regolari dei materiali di risulta riutilizzabili ed il trasporto a rifiuto, alle pubbliche discariche, dei materiali non utilizzabili. L'opera si ritiene ultimata quando corredata di certificazione della avvenuta consegna dei rifiuti agli impianti di riciclaggio.						72,50
	VIA DANTE	55,000			0,100	5,500	
	VIA DANTE	180,000			0,100	18,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	140,000			0,300	42,000	
	VIALE FELSINA	162,000			0,200	32,400	
	VIALE FELSINA		0,800	12,000	1,000	9,600	
	VIALE FELSINA		2,000	4,000	0,300	2,400	
	VIA LINCOLN	375,000			0,150	56,250	
	VIA LINCOLN		1,000	15,000	1,000	15,000	
	TOTALE MC					181,150	13.133,38
16	EPOPSTRAD23-C01.058.135 Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, per spessori dei singoli strati reciprocamente compreso il taglio perimetrale, la regolarizzazione e compattazione del risultante piano di posa, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ogni altra prestazione ed onere						38,50

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte come indicato nelle Norme Tecniche di attuazione.L'opera si ritiene ultimata quando corredata di certificazione della avvenuta consegna dei rifiuti agli impiantidi riciclaggio						
	VIA DANTE	55,000			0,150	8,250	
	VIA DANTE	145,000			0,150	21,750	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	140,000			0,100	14,000	
	VIALE FELSINA	162,000			0,100	16,200	
	VIA LINCOLN	375,000			0,100	37,500	
	TOTALE MC					97,700	3.761,45
17	EPOPSTRAD23-C01.058.140.a Fresatura di pavimentazione di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice,compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica /manuale del fondo fresato,l'eventuale compattazi0one del fondo sollevato,la salvaguardia dei manufatti esistenti ed incluso eventuali soste forzate della macchina fresatrice per guasti e rotture oppure per esigenze del traffico stradale ,trasporto a discarica del materiale di risulta a compreso. Fino alla profondita' di 3 cm.						1,60
	VIA DANTE	180,000			3,000	540,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	140,000			3,000	420,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	400,000			3,000	1.200,000	
	VIALE FELSINA	120,000			3,000	360,000	
	VIA LINCOLN	375,000			3,000	1.125,000	
	TOTALE mq/cm					3.645,000	5.832,00
18	EPOPSTRAD23-C01.058.140.b Fresatura di pavimentazione di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice,compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica /manuale del fondo fresato,l'eventuale compattazi0one del fondo sollevato,la salvaguardia dei manufatti esistenti ed incluso eventuali soste forzate della macchina fresatrice per guasti e rotture oppure per esigenze del traffico stradale ,trasporto a discarica del materiale di risulta a compreso. Per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm. Di spessore in piu'.						0,75
	VIA DANTE	180,000			1,000	180,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	400,000			1,000	400,000	
	VIALE FELSINA	120,000			2,000	240,000	
	VIA LINCOLN	375,000			2,000	750,000	
	TOTALE mq/cm					1.570,000	1.177,50
19	EPOPSTRAD23-C01.058.170 Rimozione di botole, caditoie, chiusini e boccaporti di cemento armato, di pietra o metallici,canalette grigliate con eventuale trasporto al magazzino comunale del manufatto rimosso ed alle pubbliche discariche del residuo materiale di risulta. Di qualsiasi forma e dimensione ad esclusione di caditoie in ghisa, griglia in ferro compensate con le voci di elenco CO1.058.100,						29,90

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	C01.058.110 .						
	VIA DANTE	20,000				20,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	24,000				24,000	
	VIALE FELSINA	8,000				8,000	
	VIA LINCOLN	30,000				30,000	
	TOTALE Cad					82,000	2.451,80
20	EPOPSTRAD23-C01.058.175 Rimozione di stendardi pubblicitari, compreso l'eventuale demolizione dei blocchetti di fondazione in calcestruzzo, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e deposito degli stendardi rimossi al magazzino comunale o fuori dalla sede dei lavori.						32,50
	VIA DANTE	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE Cad					6,000	195,00
21	EPOPSTRAD23-C01.058.190 Pulizia manuale di pozzetti a sifone stradali, compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta nonché gli oneri relativi allo smaltimento di eventuale acqua presente nel pozzetto.						17,90
	VIA DANTE	10,000				10,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	16,000				16,000	
	VIALE FELSINA	4,000				4,000	
	VIA LINCOLN	15,000				15,000	
	TOTALE Cad					45,000	805,50
22	EPOPSTRAD23-C02.019.245.b Pozzetti a sifone per la raccolta delle acque pluviali, prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo ""425"", posti in opera su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo ""325"", aventi dimensioni non inferiori al fondo del pozzetto e spessore di cm. 20; compreso l'onere del collegamento con la tubazione di uscita, nonché della realizzazione (nei marciapiedi rialzati) della bocca di entrata delle acque e dello scivolo esterno di raccordo con la cunetta stradale, sempre in calcestruzzo, sagomato e lisciato a cazzuola nella superficie di scorrimento; compreso inoltre il necessario scavo, secondo le disposizioni della Direzione Lavori e fino alla profondità di ml. 2,00, nonché il successivo reinterro del cavo residuo, da eseguirsi con l'osservanza delle prescrizioni e con tutti gli oneri di cui alle Norme Tecniche di Capitolato delle dimensioni esterne di cm. 50X50x50.						64,40
	VIA DANTE	8,000				8,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	8,000				8,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	10,000				10,000	
	TOTALE Cad					28,000	1.803,20

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
23	EPOPSTRAD23-C02.019.250 Cassette per il raccordo delle tubazioni di scolo, prefabbricate in conglomerato cementizio armato e vibrato, dosato a ql. 3,00 di cemento tipo ""425"", complete della relativa lastra di copertura, poste in opera su fondazione di calcestruzzo cementizio a ql. 2,00 di cemento tipo ""325"" avente dimensioni non inferiori al fondo della cassetta e spessore di cm. 10; compreso l'onere del collegamento con le tubazioni in entrata ed uscita e della posa in opera della lastra di copertura sempre .con l'impiego di malta cementizia per la perfetta realizzazione delle giunzioni; compreso inoltre il necessario scavo fino alla profondità di ml. 2,00, nonché il successivo reinterro del cavo residuo, da eseguirsi con l'osservanza delle .prescrizioni e con tutti gli oneri di cui alle Norme Tecniche di Capitolato. delle dimensioni esterne di cm. 50X50x50.						48,30
	VIA DANTE	10,000				10,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	8,000				8,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	15,000				15,000	
	TOTALE Cad					35,000	1.690,50
24	EPOPSTRAD23-C02.019.255 Allacciamento di pozzetto sifonato fino ad una distanza di mt.15,00, alla rete della raccolta delle acque esistente o fognaria mediante scavo, fornitura e posa di tubo in PVC di diametro adeguato tra 125 e 200, secondo le indicazioni della D.L., comprensivo del bauletto in calcestruzzo di rivestimento e i necessari scavi e rinterri. Compreso l'onere dello scavo, il taglio della pavimentazione, demolizione della pavimentazione esistente, la fondazione stradale, della verifica della raccolta acque esistenti, la demolizione dei pozzetti esistenti ivi compreso eventuale scavo a mano ed i necessari accorgimenti per non danneggiare eventuali apparati radicali delle alberature o polifere e raccolta acque						665,50
	VIA DANTE	6,000				6,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	6,000				6,000	
	VIALE FELSINA	4,000				4,000	
	VIA LINCOLN	6,000				6,000	
	TOTALE Cad					22,000	14.641,00
25	EPOPSTRAD23-C02.019.265.a Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizzato con calcestruzzo della ""classe 250"" ,(o in muratura di mattoni pieni comuni legati con malta cementizia), per un'altezza massima di cm. 50, compresi: l'eventuale intonaco interno, il fissaggio del controtelaio con malta cementizia antiritiro e rinfiacco, sempre con calcestruzzo, nonché il reinterro dei cavi resi residui. botole, caditoie, chiusini e boccaporti di sezione fino a mq. 0,50.						58,45
	VIA DANTE	2,000				2,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	4,000				4,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	A RIPORTARE					8,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					8,000	
	VIA LINCOLN	5,000				5,000	
	TOTALE Cad					13,000	759,85
26	EPOPSTRAD23-C02.019.265.b Posa in opera di botole, caditoie, chiusini e boccaporti, di cemento armato o metallici, mediante la costruzione del necessario raccordo con il pozzetto sottostante realizzato con calcestruzzo della ""classe 250"" , (o in muratura di mattoni pieni comuni legati con malta cementizia), per un'altezza massima di cm. 50, compresi: l'eventuale intonaco interno, il fissaggio del controtelaio con malta cementizia antiritiro e rifianco, sempre con calcestruzzo, nonché il reinterro dei cavi resi residui. chiusini e boccaporti di sezione compresa fra mq. 0,51 / mq. 1,00						94,70
	VIA DANTE	2,000				2,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	5,000				5,000	
	TOTALE Cad					11,000	1.041,70
27	EPRE22_08-D.04.007.085 Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W						121,37
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE cad					8,000	970,96
28	EPRE22_08-D.07.013.015.a Cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pvc, conduttori in alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II, prodotti da costruzione CPR: sezione 16 mmq						4,61
	VIALE FELSINA	20,000				20,000	
	VIA LINCOLN	40,000				40,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	40,000				40,000	
	TOTALE m					100,000	461,00
29	EPRE23_02-C.01.022.025 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte						2,47
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000	0,300			660,000	
	A RIPORTARE					660,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					660,000	
	VIA DANTE	325,000				325,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	80,000				80,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	400,000				400,000	
	VIALE FELSINA	250,000				250,000	
	VIA LINCOLN	375,000				375,000	
	TOTALE mq					2.090,000	5.162,30
30	EPRE24-F.01.031.110 Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo						202,82
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	VIALE FELSINA	3,000				3,000	
	VIA LINCOLN	5,000				5,000	
	TOTALE mc					10,000	2.028,20
31	EPRE25-A.03.004.005.a Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto						347,39
	VIA DANTE	3,000				3,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	TOTALE mc					10,000	3.473,90
32	EPRE25-A.03.007.010.c Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq)						177,20
	VIA DANTE		0,300	160,000	0,300	14,400	
	VIA LINCOLN		0,400	40,000	0,400	6,400	
	TOTALE mc					20,800	3.685,76
33	EPRE25-A.03.007.010.d Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5						181,78

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq)						
	VIA DANTE	55,000			0,150	8,250	
	VIA DANTE	325,000			0,120	39,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	140,000			0,200	28,000	
	VIALE FELSINA	162,000			0,150	24,300	
	VIA LINCOLN	375,000			0,150	56,250	
	TOTALE mc					155,800	28.321,32
34	EPRE25-A.03.007.015.a Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)						190,53
	VIALE FELSINA		2,000	4,000	0,500	4,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	TOTALE mc					7,000	1.333,71
35	EPRE25-A.03.010.005.a Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione						33,84
	VIALE FELSINA	2,000	6,000		0,500	6,000	
	VIA LINCOLN	4,000	4,000		1,000	16,000	
	TOTALE mq					22,000	744,48
36	EPRE25-A.03.013.005 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.						2,27
	VIALE FELSINA	60,000	2,000	4,000	0,500	240,000	
	VIA LINCOLN	4,000			60,000	240,000	
	TOTALE kg					480,000	1.089,60
37	EPRE25-A.03.013.010 Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio						2,33

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.						
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	60,000			6,000	360,000	
	TOTALE kg					360,000	838,80
38	EPRE25-A.21.001.010.b Stesa e modellazione di terra di coltivo: - - compresa la fornitura con stesa meccanica: oltre 12 mc						56,85
	OPERE COMPLEMENTARI	150,000			0,300	45,000	
	TOTALE mc					45,000	2.558,25
39	EPRE25-A.21.001.020.a Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq						3,84
	OPERE COMPLEMENTARI	150,000				150,000	
	TOTALE mq					150,000	576,00
40	EPRE25-B.01.007.005.c Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm						7,14
	VIA DANTE	2,000		160,000		320,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			250,000		250,000	
	VIA LINCOLN	120,000				120,000	
	TOTALE m					690,000	4.926,60
41	EPRE25-B.01.007.005.d Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm						10,75
	VIALE FELSINA			130,000		130,000	
	VIA LINCOLN	2,000		15,000		30,000	
	TOTALE m					160,000	1.720,00
42	EPRE25-C.01.004.005.b Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata						12,82

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	VIA DANTE	145,000			0,100	14,500	
	VIA DANTE		0,600	50,000	0,800	24,000	
	VIA LINCOLN	375,000			0,100	37,500	
	OPERE COMPLEMENTARI	150,000			0,300	45,000	
	TOTALE mc					121,000	1.551,22
43	EPRE25-C.01.007.005.a Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m						81,19
	VIALE FELSINA	8,000				8,000	
	VIA LINCOLN	5,000				5,000	
	TOTALE mc					13,000	1.055,47
44	EPRE25-C.01.010.005.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km						1,03
	VIA DANTE	129,000			10,000	1.290,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000	0,040		10,000	880,000	
	VIALE FELSINA	14,000			10,000	140,000	
	VIA LINCOLN	42,500			10,000	425,000	
	OPERE COMPLEMENTARI	45,000			10,000	450,000	
	TOTALE mc/km					3.185,000	3.280,55
45	EPRE25-C.01.010.005.b Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10						0,68
	VIA DANTE	129,000			5,000	645,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000		0,040	5,000	440,000	
	VIALE FELSINA	14,000			5,000	70,000	
	VIA LINCOLN	42,500			5,000	212,500	
	OPERE COMPLEMENTARI	45,000			5,000	225,000	
	TOTALE mc/km					1.592,500	1.082,90
46	EPRE25-C.01.019.005.a Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre						0,85

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ? 35%)						
	VIA DANTE	55,000				55,000	
	VIA DANTE	325,000				325,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	140,000				140,000	
	VIALE FELSINA	162,000				162,000	
	VIA LINCOLN	375,000				375,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE*****	51,247				51,247	
	TOTALE mq					1.108,247	942,01
47	EPRE25-C.01.019.012.a Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc						49,26
	VIA DANTE	180,000			0,050	9,000	
	VIA DANTE	145,000			0,150	21,750	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	140,000			0,150	21,000	
	VIALE FELSINA	162,000			0,100	16,200	
	VIA LINCOLN	375,000			0,100	37,500	
	TOTALE mc					105,450	5.194,47
48	EPRE25-C.01.019.028 Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento						91,74
	VIA DANTE	55,000			0,200	11,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	25,000				25,000	
	TOTALE mc					36,000	3.302,64
49	EPRE25-C.01.019.035.b Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ? 300 g/mq, resistenza a trazione ? 18 kN/m						4,33

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	VIA DANTE	325,000				325,000	
	TOTALE mq					325,000	1.407,25
50	EPRE25-C.01.022.005.a Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)						1,46
	VIA DANTE	325,000				325,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	80,000				80,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	400,000				400,000	
	VIALE FELSINA	250,000				250,000	
	VIA LINCOLN	375,000				375,000	
	TOTALE mq					1.430,000	2.087,80
51	EPRE25-C.01.022.005.b Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)						1,58
	VIA DANTE	745,000				745,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000				2.200,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	150,000				150,000	
	TOTALE mq					3.095,000	4.890,10
52	EPRE25-C.01.022.015.a Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm						13,80
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	150,000				150,000	
	TOTALE mq					150,000	2.070,00
53	EPRE25-C.01.022.015.b Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici						3,46

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore						
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	150,000			3,000	450,000	
	TOTALE mq					450,000	1.557,00
54	EPRE25-C.01.022.021.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento 70 (Classe 4) e ritorno elastico 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 3 cm						11,19
	VIA DANTE	745,000				745,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000				2.200,000	
	TOTALE mq					2.945,000	32.954,55
55	EPRE25-C.01.022.021.b Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento 70 (Classe 4) e ritorno elastico 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore						3,46
	VIA DANTE	745,000			1,000	745,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000			2,000	4.400,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	480,000			2,000	960,000	
	A RIPORTARE					6.105,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					6.105,000	
	VIA LINCOLN	375,000			2,000	750,000	
	VIALE FELSINA	250,000			2,000	500,000	
	TOTALE mq					7.355,000	25.448,30
56	EPRE25-C.01.022.021.d Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento 70 (Classe 4) e ritorno elastico 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)						150,56
	VIA DANTE	11,000				11,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	15,000				15,000	
	VIALE FELSINA	250,000	0,020		2,300	11,500	
	VIA LINCOLN	12,000				12,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE*****	30,500				30,500	
	TOTALE t					80,000	12.044,80
57	EPRE25-C.01.022.028 Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti						30,00
	VIA DANTE	745,000			11,190	8.336,550	
	VIA DANTE	325,000			15,300	4.972,500	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000	0,300		11,190	7.385,400	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	80,000			15,300	1.224,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	400,000			15,300	6.120,000	
	VIALE FELSINA	250,000			15,300	3.825,000	
	VIALE FELSINA	9,200			150,560	1.385,152	
	VIA LINCOLN	375,000			15,300	5.737,500	
	TOTALE %					38.986,102	11.695,83
58	EPRE25-C.01.022.031 Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq						20,00
	VIA DANTE	325,000			15,300	4.972,500	
	VIA DANTE	745,000			11,190	8.336,550	
	A RIPORTARE					13.309,050	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					13.309,050	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	80,000			15,300	1.224,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	400,000			15,300	6.120,000	
	VIALE FELSINA	250,000			15,300	3.825,000	
	VIALE FELSINA	9,200			150,560	1.385,152	
	VIA LINCOLN	375,000			15,300	5.737,500	
	TOTALE %					31.600,702	6.320,14
59	EPRE25-C.01.034.015 Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura						15,30
	VIA DANTE	325,000				325,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	80,000				80,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	400,000				400,000	
	VIALE FELSINA	250,000				250,000	
	VIA LINCOLN	375,000				375,000	
	TOTALE mq					1.430,000	21.879,00
60	EPRE25-C.01.037.005.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm						74,47
	VIA DANTE			95,000		95,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			40,000		40,000	
	VIA LINCOLN			15,000		15,000	
	VIALE FELSINA			10,000		10,000	
	TOTALE m					160,000	11.915,20
61	EPRE25-C.01.037.005.e Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 30 x 25 cm						109,39
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			13,000		13,000	
	VIALE FELSINA			10,000		10,000	
	VIA LINCOLN			20,000		20,000	
	TOTALE m					43,000	4.703,77
62	EPRE25-C.01.037.015.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: in						113,05

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio < 100 cm: 15 x 25 cm						
	VIA DANTE	22,000				22,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	20,000				20,000	
	VIA LINCOLN	10,000				10,000	
	VIALE FELSINA	6,000				6,000	
	TOTALE cad					58,000	6.556,90
63	EPRE25-C.01.037.030.c Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - - in granito grigio con bocca di lupo, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: 15 x 25 cm						141,88
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	8,000				8,000	
	VIALE FELSINA	4,000				4,000	
	VIA LINCOLN	8,000				8,000	
	TOTALE cad					20,000	2.837,60
64	EPRE25-C.01.037.040.d Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm						20,72
	VIA DANTE			40,000		40,000	
	TOTALE cad					40,000	828,80
65	EPRE25-C.01.040.021.c Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5%						92,90
	VIA DANTE	12,000				12,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	8,000				8,000	
	VIALE FELSINA	8,000				8,000	
	VIA LINCOLN	16,000				16,000	
	TOTALE m					44,000	4.087,60
66	EPRE25-C.01.043.010.b Segnali di ""pericolo"" e ""dare la precedenza"" di forma triangolare, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): - - in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm						49,77

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
		2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	99,54
67	EPRE25-C.01.043.020.b Segnali di ""pericolo"" e ""dare la precedenza"" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): - - in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm						57,19
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	VIA DEL VIVAIO	2,000				2,000	
	TOTALE cad					4,000	228,76
68	EPRE25-C.01.043.100.a Segnali di ""divieto"" e ""obbligo"" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): - - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: Ø 40 cm						28,84
		2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	57,68
69	EPRE25-C.01.043.100.b Segnali di ""divieto"" e ""obbligo"" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): - - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: Ø 60 cm						46,48
		2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	5,000				5,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	3,000				3,000	
	TOTALE cad					10,000	464,80
70	EPRE25-C.01.043.110.b Segnali di ""divieto"" e ""obbligo"" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): - - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm						53,97
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	VIA DEL VIVAIO	2,000				2,000	
	TOTALE cad					4,000	215,88
71	EPRE25-C.01.043.125.a Segnali di ""sosta consentita a particolari categorie"" e ""preavviso di parcheggio"" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: - - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: 40 x 60 cm						35,77
		5,000				5,000	
	A RIPORTARE					5,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					5,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	1,000				1,000	
	TOTALE cad					6,000	214,62
72	EPRE25-C.01.043.145.a Pannello integrativo di ""distanza"" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello Il 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di ""preavviso di parcheggio"": - - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: 40 x 20 cm						16,03
		2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	32,06
73	EPRE25-C.01.043.165.b Segnali di ""regolazione flessibile della sosta in centro abitato"" e ""parcheggio"" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 79/d, fig. Il 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: - - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm						49,63
		17,000				17,000	
	VIA LINCOLN	2,000				2,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	8,000				8,000	
	TOTALE cad					27,000	1.340,01
74	EPRE25-C.01.043.315.b Segnale di ""senso unico"" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I						43,19
	VIA LINCOLN	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	86,38
75	EPRE25-C.01.043.325.b Pannelli integrativi di segnalazione ""distanza"", ""estensione"", ""limitazioni ed eccezioni"" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: - - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 50 x 25 cm						22,40
		2,000				2,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	6,000				6,000	
	TOTALE cad					8,000	179,20
76	EPRE25-C.01.043.345.b Pannelli integrativi di segnalazione ""inizio, continuazione, fine"" (fig. Il 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: - - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 15 x 35 cm						11,83
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	23,66

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
77	EPRE25-C.01.046.010.b Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174): monofacciale rifrangenza classe II						78,75
		2,000				2,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE cad					9,000	708,75
78	EPRE25-C.01.046.020.b Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II						39,55
		2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE cad					7,000	276,85
79	EPRE25-C.01.049.010.a Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2 m						94,41
		2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	11,000				11,000	
	TOTALE cad					16,000	1.510,56
80	EPRE25-C.01.049.010.d Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,5 m						133,99
		15,000				15,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	9,000				9,000	
	TOTALE cad					28,000	3.751,72
81	EPRE25-C.01.049.010.e Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 6 m						234,23
		2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	468,46
82	EPRE25-C.01.049.030 Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco						5,77
		96,000				96,000	
	VIALE FELSINA	4,000				4,000	
	A RIPORTARE					100,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					100,000	
	VIA LINCOLN	26,000				26,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	42,000				42,000	
	TOTALE cad					168,000	969,36
83	EPRE25-C.01.052.005.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm						1,00
		426,000				426,000	
	VIALE FELSINA	80,000				80,000	
	VIA LINCOLN	500,000				500,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	510,500				510,500	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	22,900				22,900	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	371,500				371,500	
	TOTALE m					1.910,900	1.910,90
84	EPRE25-C.01.052.015.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq						6,94
	=42.5+60+20					122,500	
	VIALE FELSINA	25,000				25,000	
	VIA LINCOLN	102,000				102,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	70,000				70,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	29,000				29,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	73,000				73,000	
	VIA DEL VIVAIO	12,000				12,000	
	TOTALE mq					433,500	3.008,49
85	EPRE25-C.01.052.020.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto						5,91
	VIALE FELSINA	6,000				6,000	
	VIA LINCOLN	6,000				6,000	
	TOTALE mq					12,000	70,92
86	EPRE25-C.01.058.015.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la						1,24

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore						
	VIA DANTE	745,000			3,000	2.235,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000			3,000	6.600,000	
	TOTALE mq				8.835,000		10.955,40
87	EPRE25-C.01.058.015.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più						1,11
	VIA DANTE	745,000			1,000	745,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000			1,000	2.200,000	
	TOTALE mq				2.945,000		3.268,95
88	EPRE25-C.01.058.055.a Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato						16,61
	VIA DANTE	22,000				22,000	
	TOTALE mq				22,000		365,42
89	EPRE25-C.01.058.070 Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L						6,67
		6,000				6,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	41,000				41,000	
	TOTALE cad				51,000		340,17
90	EPRE25-C.01.058.075 Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido						16,70
	VIA DANTE	3,000				3,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	15,000				15,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	12,000				12,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	3,000				3,000	
	TOTALE cad				35,000		584,50
91	EPRE25-C.01.058.080.a Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza						0,62

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	VIALE FELSINA	20,000				20,000	
	VIA LINCOLN	394,000				394,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	270,000				270,000	
	TOTALE m					684,000	424,08
92	EPRE25-C.01.058.080.b Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali						5,60
		100,000				100,000	
	VIALE FELSINA	20,000				20,000	
	VIA LINCOLN	114,000				114,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	8,000				8,000	
	TOTALE mq					242,000	1.355,20
93	EPRE25-C.01.058.090.a Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido						4,96
	VIA DANTE			75,000		75,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			140,000		140,000	
	VIALE FELSINA			47,000		47,000	
	TOTALE m					262,000	1.299,52
94	EPRE25-C.02.001.025 Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature						124,69
	VIA DANTE		0,500	50,000	0,600	15,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE		0,500	60,000	0,600	18,000	
	VIALE FELSINA		0,500	50,000	0,800	20,000	
	VIA LINCOLN		0,400	90,000	0,400	14,400	
	TOTALE mc					67,400	8.404,11
95	EPRE25-C.02.016.115.a Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm						17,75
	VIALE FELSINA			15,000		15,000	
	TOTALE m					15,000	266,25
96	EPRE25-C.02.016.115.b Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in						21,82

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	<p>materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):</p> <p>diametro di 160 mm, spessore 4 mm</p>						
	VIA DANTE			35,000		35,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			50,000		50,000	
	VIALE FELSINA			50,000		50,000	
	VIA LINCOLN			60,000		60,000	
	TOTALE m					195,000	4.254,90
97	<p>EPRE25-C.02.016.115.c</p> <p>Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):</p> <p>diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm</p>						28,20
	VIA DANTE			15,000		15,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			10,000		10,000	
	VIALE FELSINA			5,000		5,000	
	VIA LINCOLN			15,000		15,000	
	TOTALE m					45,000	1.269,00
98	<p>EPRE25-C.02.019.075.b</p> <p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato:</p> <p>500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg</p>						116,64
	VIA DANTE	5,000				5,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	VIALE FELSINA	6,000				6,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	TOTALE cad					16,000	1.866,24
99	<p>EPRE25-C.02.019.075.c</p> <p>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato:</p> <p>600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg</p>						163,57
	VIA DANTE	3,000				3,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	A RIPORTARE					5,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					5,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	TOTALE cad					10,000	1.635,70
100	EPRE25-C.02.019.086.c Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg						46,12
	VIA DANTE	5,000				5,000	
	VIALE FELSINA	4,000				4,000	
	VIA LINCOLN	8,000				8,000	
	TOTALE cad					17,000	784,04
101	EPRE25-C.02.019.086.d Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg						58,15
	VIA DANTE	3,000				3,000	
	VIALE FELSINA	4,000				4,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	TOTALE cad					11,000	639,65
102	EPRE25-C.02.019.135.d Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antiscivolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa						152,66
	VIA DANTE	5,000				5,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	5,000				5,000	
	VIALE FELSINA	8,000				8,000	
	VIA LINCOLN	10,000				10,000	
	TOTALE cad					28,000	4.274,48
103	EPRE25-C.02.019.135.f Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti						183,90

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario € / Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa						
	VIA DANTE	10,000				10,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	6,000				6,000	
	VIALE FELSINA	4,000				4,000	
	VIA LINCOLN	10,000				10,000	
	TOTALE cad					30,000	5.517,00
104	EPRE25-C.02.019.135.g Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa						272,45
	VIA LINCOLN	1,000				1,000	
	TOTALE cad					1,000	272,45
105	EPRE25-C.02.019.150.b Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa						186,12
	VIA DANTE	2,000				2,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	3,000				3,000	
	A RIPORTARE					5,000	

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	RIPORTO					5,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	TOTALE cad					10,000	1.861,20
106	EPRE25-C.02.019.150.c Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa						242,82
	VIA DANTE	2,000				2,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	2,000				2,000	
	TOTALE cad					6,000	1.456,92
107	EPRE25-C.02.019.170.c Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 950 mm, peso totale 118 kg circa						802,75
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	TOTALE cad					3,000	2.408,25
108	EPRE25-C.02.019.225.a Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente.						272,76

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 40 kg circa						
	VIA DANTE	8,000				8,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	6,000				6,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	8,000				8,000	
	TOTALE cad					24,000	6.546,24
109	EPRE25-C.02.019.225.b Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa						305,19
	VIA DANTE	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	12,000				12,000	
	VIALE FELSINA	4,000				4,000	
	VIA LINCOLN	2,000				2,000	
	TOTALE cad					22,000	6.714,18
110	EPRE25-C.03.001.010.b Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (? 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: spessore 4 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: colorata						35,87
	VIA LINCOLN	6,000				6,000	
	TOTALE mq					6,000	215,22
111	EPRE25-C.03.004.045.b Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: in letto						92,84

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	di sabbia e cemento: 6 x 6 x 8 cm						
	VIA DANTE	5,000				5,000	
	VIA DANTE	55,000				55,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	60,000				60,000	
	TOTALE mq					120,000	11.140,80
112	EPRE25-C.03.004.080 Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte						7,97
	VIA DANTE	60,000				60,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	60,000				60,000	
	TOTALE mq					120,000	956,40
113	EPRE25-C.03.025.015 Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico						1.023,98
	OPERE COMPLEMENTARI	1,000				1,000	
	TOTALE cad					1,000	1.023,98
114	EPRE25-D.02.019.005.f Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 110 mm						10,26
	PIAZZA TRENTO TRIESTE			40,000		40,000	
	VIALE FELSINA			120,000		120,000	
	VIA LINCOLN	2,000		40,000		80,000	
	TOTALE m					240,000	2.462,40
115	EPRE25-G.A.46.1.2 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904						17,00
	VIA DANTE	129,000				129,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2.200,000			0,040	88,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	76,200				76,200	
	VIALE FELSINA	74,600				74,600	
	VIA LINCOLN	151,000				151,000	
	OPERE COMPLEMENTARI	45,000				45,000	
	TOTALE mc					563,800	9.584,60

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
116	EPRE25-G.E.70.01.30.003 MANUTENZIONI IMPIANTI Posa di corpo illuminante per interni ad altezza fino 6m						58,87
	VIA LINCOLN	2,000				2,000	
	TOTALE cad					2,000	117,74
117	EPRE25-N.04.001.005.f Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t						91,60
	VIA DANTE	16,000				16,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	16,000				16,000	
	VIALE FELSINA	8,000				8,000	
	VIA LINCOLN	10,000				10,000	
	TOTALE ora					50,000	4.580,00
118	EPRE25-N.04.001.010 Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m						99,00
	VIA DANTE	16,000				16,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	16,000				16,000	
	VIALE FELSINA	8,000				8,000	
	VIA LINCOLN	16,000				16,000	
	OPERE COMPLEMENTARI	12,000				12,000	
	TOTALE ora					68,000	6.732,00
119	EPRE25-N.04.004.015.d Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW						83,32
	VIA DANTE	16,000				16,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	16,000				16,000	
	VIALE FELSINA	8,000				8,000	
	VIA LINCOLN	8,000				8,000	
	TOTALE ora					48,000	3.999,36
120	EPRE25-N.04.031.005.c Combinata jet: grande, scomparto fanghi 10.000 ℓ 15.000 l, scomparto acqua 6.000 ℓ 8.000 l						119,91
	VIA DANTE	8,000				8,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	16,000				16,000	
	VIA LINCOLN	10,000				10,000	
	TOTALE ora					34,000	4.076,94
121	IP.02_copia Fornitura di Apparecchio illuminante a Led tipo SicurLux RGB-90 Versione 230Vac; Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato grigio satinato semilucido dotato cornice perimetrale per segnalazione visiva con Led color blu con possibilità di lampeggio, consumo 90W, 5000°K, Ottica DX, Classe II, IP66,						626,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	IK09, dimensioni 535x260xH240mm. , con ottica asimmetrica per l'illuminazione dei pedoni con contrasto positivo ed un elevato illuminamento verticale in PMMA con driver DALI , in conformità alla normativa EN 13201; completo di attacco 60						
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE cad					8,000	5.008,00
122	IP.04_copia Fornitura di Palo Cilindrico H.5.00ml. f.t. per impianto segnaletico in acciaio S235JR UNI EN 10219 zincato a caldo con diam. di 102mm. spessore 3,0mm altezza tot.5,50 mt, asola d'ispezione 132x38 mm. Completo di testa palo diam.114mm sp.3 dotato di tubo diam.60mm con lunghezza 200mm. per supporto del SicurLux, portella copri asola e bulloneria. Palo verniciato RAL 7011.						454,00
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE cad					8,000	3.632,00
123	IP.06_copia Fornitura di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip-Led" della ditta ZAMA o equivalente con innovativo LED COB (Chip On Board) inserito in corpo estruso trasparente avente sezione 6x12mm e colore del Led Bianco freddo (6000°K) con interdistanze tra i singoli Led di 27,8mm.; il sistema è resistente all'acqua, alle polveri ed agli urti (garantito IP67 e certificato EN60598-1) e la sua tecnologia LED COB rende questo prodotto non solo molto efficiente nei consumi, ma anche praticamente libero da ogni intervento di manutenzione; grazie ai simboli riportati sul retro, Flexi Strip-Led è molto semplice da tagliare alla lunghezza desiderata e, grazie alla combinazioni di vari accessori quali connettori (maschio/femmina), cappucci e kit profili (lineari ed angolari), risulta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i +70°C, tensione di alimentazione: 24Vdc.;						57,00
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	TOTALE m					2,000	114,00
124	IP.07_copia Esecuzione di derivazione al centro luminoso (giunti a resina colata o a gel) da linea dorsale costituita da cavi BT unipolari di qualsiasi sezione. Per ogni centro luminoso derivato. I materiali necessari all'esecuzione dell'attività vanno computati a parte.						30,71
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE cad					8,000	245,68
125	IP.08_copia Resina colata						25,74

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	3,000				3,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE kg					7,000	180,18
126	IP.09_copia Muffola per 16 mm + separatore di fase						42,21
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE cad					8,000	337,68
127	IP.12_copia Fornitura di Impianto Lampeggiante e retroilluminato a Led per attraversamento pedonale tipo SicurLed formato da scatolato di alluminio delle dimensioni di 50xH800mm. sp.40mm. dotato di figura di attraversamento pedonale rivestito in pellicola ad altissima rifrangenza in classe Diamond Grade e Translucent, retroilluminato a Led in maniera uniforme in conformità alla normativa UNI EN 12899 a mezzo di lastra bianca in policarbonato forata al laser con led a 12Vdc dalla durata minima di 50.000ore aventi luminanza di 1147cd/mq. sui 4 lati per un consumo di 28,8W; dotato di alimentatore 230Vac-12Vdc da 35 W in classe II per funzionamento all'attivarsi dell'impianto di Pubblica Illuminazione; temperatura operativa dai -10°C ai +55°C in cassetto IP54 da 6,5Kg. completo di attacchi per montaggio a bandiera su qualsiasi tipo di palo cilindrico; dotato nella parte superiore di n. 4 proiettori a Led diam.100mm (2 per parte) conformi alla normativa UNI EN 12352 cl.L2H						889,00
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	VIA LINCOLN	4,000				4,000	
	TOTALE cad					6,000	5.334,00
128	IP.15 Cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria, isolato in polietilene reticolato con guaina in polietilene reticolato, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2, sezione 16 mmq; Fune spiroidale in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: 9,5 mm						4,86
	VIALE FELSINA	40,000				40,000	
	VIA LINCOLN	60,000				60,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE m					102,000	495,72
129	PREZZI.PREZZI001 Fornitura di Impianto Lampeggiante e retroilluminato a Led per attraversamento pedonale tipo SicurLed formato da scatolato di alluminio delle dimensioni di 650xH800mm. sp.40mm. dotato di figura di attraversamento						1.200,00

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	pedonale rivestito in pellicola ad altissima rifrangenza in classe Diamond Grade e Translucent, retroilluminato a Led in maniera uniforme in conformità alla normativa UNI EN 12899 a mezzo di lastra bianca in policarbonato forata al laser con led a 12Vdc dalla durata minima di 50.000ore aventi luminanza di 1147cd/mq. sui 4 lati per un consumo di 28,8W; dotato di alimentatore 230Vac-12Vdc da 35 W in classe II per funzionamento all'attivarsi dell'impianto di Pubblica Illuminazione; temperatura operativa dai -10°C ai +55°C in cassonetto IP54 da 6,5Kg. completo di attacchi per montaggio a bandiera su qualsiasi tipo di palo cilindrico; dotato nella parte superiore di n. 4 proiettori a Led diam.100mm (2 per parte) conformi alla normativa UNI EN 12352 cl.L2H						
	VIA DANTE	4,000				4,000	
	VIALE FELSINA	2,000				2,000	
	PIAZZA TRENTO TRIESTE	2,000				2,000	
	TOTALE CAD.					8,000	9.600,00
130	PREZZI.VERDE001 - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq						5,92
	OPERE COMPLEMENTARI	33,000				33,000	
	TOTALE MQ.					33,000	195,36
131	PREZZI.VERDE002 Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo o compost verde, prevedendo un quantitativo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale						0,30
	OPERE COMPLEMENTARI	33,000				33,000	
	TOTALE MQ.					33,000	9,90
132	PREZZI.VERDE003 Fornitura franco cantiere di alberatura in vaso, circonferenza del fusto 18-20 cm LAGESTROEMIA INDICA di vaso						780,40
	OPERE COMPLEMENTARI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD.					2,000	1.560,80
133	PREZZI.VERDE004 Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, canniccio a rotezione del tronco, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 a 20 cm						160,90

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	OPERE COMPLEMENTARI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD.					2,000	321,80
134	PREZZI.VERDE005 Fornitura e posa in opera di collare di protezione in polipropilene h. cm. 12 Diametro 18/25 cm.						5,00
	OPERE COMPLEMENTARI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD.					2,000	10,00
135	PREZZI.VERDE006 Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale Diametro 50 cm						1,75
	OPERE COMPLEMENTARI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD.					2,000	3,50
136	PREZZI.VERDE007 ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua.						14,46
	OPERE COMPLEMENTARI	424,000				424,000	
	TOTALE CAD.					424,000	6.131,04
137	PREZZI.VERDE008 LONICERA NITIDA Maigrun di vaso						11,90
	OPERE COMPLEMENTARI	180,000				180,000	
	TOTALE CAD.					180,000	2.142,00
138	PREZZI.VERDE009 PENNISSETUM alopecuroides Japonicum di vaso						12,00
	OPERE COMPLEMENTARI	49,000				49,000	
	TOTALE CAD.					49,000	588,00
139	PREZZI.VERDE010 Perovskia atricpicifolia di vaso 3lt.						11,90
	OPERE COMPLEMENTARI	195,000				195,000	
	TOTALE CAD.					195,000	2.320,50
140	PREZZI.VERDE011 Lapillo vulcanico mm 3/5; 5/10; 10/16; 20/70 pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - in big bag						159,50
	OPERE COMPLEMENTARI	13,000				13,000	
	TOTALE MC.					13,000	2.073,50
141	PREZZI.VERDE012 Ala gocciolante autocompensante Provista e posa in opera di Ala gocciolante di superficie, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori: 50 cm, portata: 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte						2,81

N.	Articolo/Note/Misure	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario €/ Totale €
		Par.Ug.	Lung.	Larg.	H/Peso		
	OPERE COMPLEMENTARI	340,000				340,000	
	TOTALE ML.					340,000	955,40
142	PREZZI.VERDE013 Provvisa e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc.						86,80
	OPERE COMPLEMENTARI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD.					2,000	173,60
143	PREZZI.VERDE014 Pozzetti in resina sintetica leggera, rettangolare cm 54 x 40. Provvisa e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo						85,32
	OPERE COMPLEMENTARI	1,000				1,000	
	TOTALE CAD.					1,000	85,32
144	PREZZI.VERDE015 Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvisa e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 2 stazioni						229,93
	OPERE COMPLEMENTARI	1,000				1,000	
	TOTALE CAD.					1,000	229,93
145	PREZZI.VERDE016 Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 20 mm Provvisa e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali; lo scavo e la posa in opera						5,76
	OPERE COMPLEMENTARI	55,000				55,000	
	TOTALE ML.					55,000	316,80
146	PREZZI.VERDE017 Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 32 mm Provvisa e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali; lo scavo e la posa in opera						6,80
	OPERE COMPLEMENTARI	35,000				35,000	
	TOTALE ML.					35,000	238,00
147	PREZZI.VERDE018 Riduttore di pressione in linea 3/4" uscita 1 ba						18,44
	OPERE COMPLEMENTARI	2,000				2,000	
	TOTALE CAD.					2,000	36,88

RIEPILOGO LAVORAZIONI	IMPORTO €
LAVORI A MISURA	470.000,00
LAVORI A CORPO	0,00
LAVORI IN ECONOMIA	0,00
ONERI DI SICUREZZA SPECIFICI	15.743,56
TOTALE	485.743,56