

COMUNE DI CUNEO

**PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
DI LIBERA INIZIATIVA
DEL LOTTO DI COMPLETAMENTO
LC.AL25 (ex lotto C di PEC R4D)
(ai sensi dell'art. 43 - L.R. 56/77 e s.m.i)**

**zona urbanistica TC2a
area altipiano - complesso Pegaso**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO**

Proponente:

PEGASO IMMOBILIARE SRL
Via XXVIII Aprile 12 - Cuneo

Progetto:

ARCHANA ARCHITETTI ASSOCIATI
Corso Nizza 30 - Cuneo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 CN 2018-AP002	LAVORI A MISURA Strada e marciapiedi (SpCat 1) RIMOZIONE BORDONALI Rimozione e recupero di bordonali stradali di qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L., la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					9,00	11,60	104,40
						9,00		
2 01.A01.A55.010	SCAVO 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,							
	A R I P O R T A R E							104,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104,40
3 01.A01.B97.010	eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento PER AIUOLA DA RIMUOVERE	19,00				5,70		
		8,72	31,70		0,300	276,42		
			7,00	5,000	0,770	-26,95		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					282,12 -26,95		
	SOMMANO m³					255,17	10,62	2'709,91
4 01.A01.A65.010	RILEVATO STRADALE Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm	31,70	10,10	0,400		128,07		
	SOMMANO m³					128,07	13,01	1'666,19
	A R I P O R T A R E							4'480,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'480,50
5 08.A35.H05.010	rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm PER RACCORDO CADITOIE ALLA FOGNATURA		13,00	1,050	1,000	13,65		
	SOMMANO m³					13,65	10,59	144,55
6 08.A25.F30.015	TUBI IN PVC diam. 125 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	11,68	151,84
7 01.A21.A40.010	GRIGLIA IN GHISA Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,38	262,76
	FONDAZIONE STRADALE Provvista e stesa di misto							
	A R I P O R T A R E							5'039,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'039,65
8 01.A21.A40.025	granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30							
			31,70	7,000		221,90		
	SOMMANO m²					221,90	9,45	2'096,96
	FONDAZIONE MARCIAPIEDE Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)							
9 01.A21.A50.010			31,93	3,300		105,37		
	SOMMANO m²					105,37	13,19	1'389,83
	COMPATTAZIONE FONDAZIONE STRADALE Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o							
	A R I P O R T A R E							8'526,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'526,44
10 CN 2018- AP001a	altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					221,90		
	SOMMANO m²					221,90	1,29	286,25
	TRAVE DI FONDAZIONE BORDONALI							
	Realizzazione di trave di fondazione per bordonali Sezione 40x20 cm fuori terra Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm							
	PER DISSUASORI		1,80			1,80		
11 CN 2016-25	PER COMPLETAMENTO MARCIAPIEDE		1,00			1,00		
	PER MARCIAPIEDE PARCHEGGIO 2.7+0.5		3,20			3,20		
	PER NUOVO MARCIAPIEDE		31,90			31,90		
	SOMMANO m					37,90	32,50	1'231,75
	POSA BORDONALI DI RECUPERO							
	Posa in opera di bordonali di qualsiasi materiale compresi i pezzi speciali per il ribassamenti, curve, ecc., posati, se richiesto dalla D.L. su trave di fondazione computata a parte, Sono compresi i tagli con idonea macchina (disco ad acqua) per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali; il rinfilco laterale di bloccaggio in cls. tale da ricoprire partendo dalla base della trave di fondazione							
	A R I P O R T A R E							10'044,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'044,44
12 CN 2018-AP006 c	almeno 1/2 dell'altezza della cordonata; la sigillatura dei giunti (se richiesta dall'Amministrazione) con pastina di cemento che dovrà essere pigmentata per le bordure diverse dal grigio con il colore corrispondente a quello della bordura stessa. Qualora occorra raccordare il piano della trave di fondazione con la base della cordonata, il raccordo dovrà essere fatto utilizzando getti in cls, oppure masselli vibrocompressi, mentre invece non sono ammessi cunei in legno, mattoni pieni oppure forati. Compreso ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	PER MARCIAPIEDE PARCHEGGIO		3,20			3,20		
	PER COMPLETAMENTO MARCIAPIEDE		1,00			1,00		
	SOMMANO m					4,20	22,20	93,24
	BORDONALI IN GRANITO Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettificata e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli. Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione.							
	A R I P O R T A R E							10'137,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'137,68
13 01.A21.A60.010	<p>Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfilanco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL).</p> <p>La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.</p> <p>sezione mm 200*250H BORDO MARCIAPIEDE lavorazione a bocciardatura fine superfici "a vista" segate e bocciardate con smusso superiore pari a 2 cm e teste rettificare e perfettamente combacianti sezione mm 100x250 h lunghezza mm 1000.</p>		31,90			31,90	46,50	1'483,35
						31,90		
14 01.P11.B42.040	<p>RULLATURA FONDAZIONE MARCIAPIEDI Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi</p>					105,37	2,52	265,53
						105,37		
	A R I P O R T A R E							11'886,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'886,56
15 01.A23.C80.010	vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero PER COMPLETAMENTO MARCIAPIEDE PER NUOVO MARCIAPIEDE SOMMANO m²					2,65	17,50	1'414,88
						78,20		
						80,85		
16 01.A22.A80.030	POSA MARMETTE AUTOBLOCCANTI Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SOMMANO m²					80,85	13,34	1'078,54
						80,85		
	A R I P O R T A R E							14'379,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'379,98
17 01.A22.B10.015	per uno spessore compresso pari a cm 10 PARCHEGGIO STRADA		31,93	7,000		19,00 223,51	13,51	3'276,31
	SOMMANO m²					242,51		
	CONGLOMERATO BITUMINOSO - STRATO DI USURA CM 4							
	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 massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 PARCHEGGIO		31,93	7,000		19,00 223,51 1'144,30		
	SOMMANO m²					1'386,81	6,65	9'222,29
18 01.A18.B40.015	DISSUASORI Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte					56,00	10,14	567,84
	SOMMANO kg					56,00		
19 01.A20.F70.035	SMALTO DISSUASORI Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi							
	A R I P O R T A R E							27'446,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'446,42
	di sezione fino a cm 15, a due riprese.					7,50		
	SOMMANO m					7,50	12,01	90,08
	Parziale Strada e marciapiedi (SpCat 1) euro							27'536,50
	A R I P O R T A R E							27'536,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'536,50
20 CN 2018-AP002	Muretto (SpCat 2) RIMOZIONE BORDONALI Rimozione e recupero di bordonali stradali di qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L., la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a scarica del materiale non utilizzabile; i diritti di scarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
			6,70			6,70		
	SOMMANO m					6,70	11,60	77,72
21 CN 2018-AP001a	TRAVE DI FONDAZIONE BORDONALI Realizzazione di trave di fondazione per bordonali Sezione 40x20 cm fuori terra Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima							
	A R I P O R T A R E							27'614,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							27'614,22	
22 CN 2016-25	delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm		6,70			6,70	32,50	217,75	
	SOMMANO m			6,70					
	POSA BORDONALI DI RECUPERO								
	Posa in opera di bordonali di qualsiasi materiale compresi i pezzi speciali per il ribassamenti, curve, ecc., posati, se richiesto dalla D.L. su trave di fondazione computata a parte, Sono compresi i tagli con idonea macchina (disco ad acqua) per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali; il rinfilanco laterale di bloccaggio in cls. tale da ricoprire partendo dalla base della trave di fondazione almeno 1/2 dell'altezza della cordonata; la sigillatura dei giunti (se richiesta dall'Amministrazione) con pastina di cemento che dovrà essere pigmentata per le bordure diverse dal grigio con il colore corrispondente a quello della bordura stessa. Qualora occorra raccordare il piano della trave di fondazione con la base della cordonata, il raccordo dovrà essere fatto utilizzando getti in cls, oppure masselli vibrocompressi, mentre invece non sono ammessi cunei in legno, mattoni pieni oppure forati. Compreso ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		6,70		6,70	22,20	148,74		
SOMMANO m		6,70							
23 01.A02.C10.015	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE								
	A R I P O R T A R E								27'980,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'980,71
24 20.A27.L00.005	MARCIAPIEDE Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre							
			148,44	1,000		148,44		
			2,20	1,000		2,20		
			6,70	2,200		14,74		
	SOMMANO m²					165,38	11,51	1'903,52
25 01.P01.A20.005	ABBATTIMENTO ALBERI Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10					3,00		
						3,00	106,63	319,89
	SOMMANO cad							
	OPERAIO Operaio qualificato Ore normali							
	A R I P O R T A R E							30'204,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'204,12
26 01.P24.H60.005	SOMMANO h					96,00	29,73	2'854,08
						96,00		
26 01.P24.H60.005	NOLO UTENSILI ELETTRICI Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili					24,00	2,03	48,72
						24,00		
27 01.P24.G50.005	SOMMANO h						3,42	82,08
27 01.P24.G50.005	NOLO DECESPUGIATORE Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					24,00	3,42	82,08
						24,00		
28 01.P24.H50.005	SOMMANO h						9,22	221,28
28 01.P24.H50.005	NOLO GRUPPO ELETTROGENO Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW.					24,00	9,22	221,28
						24,00		
29 01.P24.G30.005	SOMMANO h							
29 01.P24.G30.005	NOLO TAGLIASIEPE Nolo tagliasiepe azionata da motore elettrico o a scoppio completa di ogni							
	A R I P O R T A R E							33'410,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'410,28
30 01.P24.C60.010	accessorio per il funzionamento compreso l'eventuale generatore dicorrente, il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore Lama di lunghezza non inferiore a cm 45					24,00		
	SOMMANO h					24,00	4,10	98,40
	NOLO AUTOCARRO							
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120					24,00		
31 14.P08.A05.005	SOMMANO h					24,00	58,25	1'398,00
	DEMOLIZIONE CLS							
	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni							
	MURO ATLETICA		247,35	0,300	0,500	37,10		
32 01.A01.A55.010	FONDAZIONE MURO							
	BENZINAIO		13,06	0,300	0,400	1,57		
	TRAVE BORDONALI		6,70	0,400	0,200	0,54		
	SOMMANO m³					39,21	70,58	2'767,44
	A R I P O R T A R E							37'674,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'674,12
33 01.A04.B26.005	per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	0,50	247,35			123,68		
	PER TRAVE BORDONALI		6,70	0,400	0,150	0,40		
	PER ABBASSAMENTO QUOTA MARCIAPIEDE	2,00	2,00	3,200	0,075	0,96		
	PER ABBASSAMENTO QUOTA MARCIAPIEDE		2,70	3,200	0,150	1,30		
	SOMMANO m³					126,34	10,62	1'341,73
34 01.A04.C03.010	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40		247,35	0,500	0,350	43,29		
	SOMMANO m³					43,29	118,73	5'139,82
	GETTO CALCESTRUZZO FONDAZIONE Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione					43,29		
	A R I P O R T A R E					43,29		44'155,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,29		44'155,67
35 01.A04.H30.005	SOMMANO m³					43,29	8,17	353,68
	CASSERATURA Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	FONDAZIONE	2,00	247,35		0,350	173,15		
	SOMMANO m²					173,15	30,30	5'246,45
36 01.A04.B26.010	CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C35/45							
			244,65	0,250	0,500	30,58		
	SOMMANO m³					30,58	125,11	3'825,86
37 01.A04.C30.015	GETTO CALCESTRUZZO ELEVAZIONE							
	A R I P O R T A R E							53'581,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'581,66
38 01.A04.H30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate					30,58		
	SOMMANO m³					30,58	25,20	770,62
	CASSERATURA Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
39 01.A04.E00.005	ELEVAZIONE	2,00	244,65		0,500	244,65		
	SOMMANO m²					244,65	30,30	7'412,90
	VIBRATURA Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					73,87		
40 01.A04.F10.005	SOMMANO m³					73,87	8,55	631,59
	ACCIAIO Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per							
	A R I P O R T A R E							62'396,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'396,77
41 01.A01.B87.020	giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg REINTERRO Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	0,12	247,35			4'572,00	1,35	6'172,20
						4'572,00		
						29,68	7,81	231,80
						29,68		
42 01.A21.A40.025	RIPRISTINO FONDAZIONE MARCIAPIEDE Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 45 (steso in due strati) SOMMANO m²					20,36	13,19	864,60
						45,19		
						65,55		
43 01.P11.B42.040	MARMETTE AUTOBLOCCANTI Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio							
	A R I P O R T A R E							69'665,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'665,37
44 01.A23.C80.010	vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero INTEGRAZIONE PER SFRIDO RECUPERATO 150.64 X 20% MARCIPIEDE PARCHEGGIO SOMMANO m²					30,13	17,50	1'197,53
						38,30		
						68,43		
45 CN 2016-226b	POSA MARMETTE AUTOBLOCCANTI Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 RIMOSSE DA RIPOSIZIONARE MARCIPIEDE PARCHEGGIO SOMMANO m²					165,38	13,34	2'717,09
						38,30		
						203,68		
45 CN 2016-226b	RECINZIONE TIPO RECINTHA Fornitura e posa in opera di recinzione prefabbricata tipo Recintha NL aventi le seguenti caratteristiche: Palo (piantana) in acciaio a sezione quadrata dim. 60 x 60 mm., spessore mm.1,2 più verniciatura in Triplex , munito di tappo in resina termoidurente, staffa di fissaggio dimensione 150 x 80 mm. spessore 6 mm. con 2 fori o prolunga per fissaggio mediante,							
	A R I P O R T A R E							73'579,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'579,99
	<p>muratura di lunghezza pari a 40/35cm. (a seconda dell'altezza)</p> <p>Pannelli in acciaio con 2 o più nervature (a seconda dell'altezza) con maglia 50 x 200 mm. in tondo diametro 5 mm., zincata e verniciata a polvere Ral 6005. Dimensione standard pannello: lunghezza mm. 2005, altezze a seconda dei modelli.</p> <p>Sistemi di fissaggio dei pannelli ai pali (staffe), mediante collari a granchio in resina termoidurente color nero;</p> <p>Ancoraggio pali, mediante tassellatura (a scelta e secondo le indicazioni della D.L.) effettuato con tasselli chimici diam. 10 mm (foratura, soffiatura e pulizia del foro, calza + resina, barra filettata, rondella e doppio bullone (materiale per tassellatura: acciaio zincato)</p> <p>Ancoraggio pali, mediante muratura in fori appositamente predisposti (a scelta e secondo le indicazioni della D.L.) , mediante malta cementizia (dosaggio 600 kg di cemento per m.c. di impasto) con inerti medio fini.</p> <p>Posa e formazione pezzi speciali: qualora si verificasse la necessità di formare pezzi speciali (pannelli più corti, adattamenti a cancelli, armadi per allacciamenti tecnologici di vario tipo, ecc.), nel prezzo espresso al m.l. sono da ritenersi comprensive tutte quelle forniture ed opere aggiuntive (da fabbro, muratore, maggior numero di piantane, ganci di fissaggio, ecc.) che risultino necessarie a rendere il lavoro</p>							
	A R I P O R T A R E							73'579,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'579,99
46 01.A18.B50.005	completo, finito e funzionale senz'altro intervento. modello h. 180 cm (altezza totale palo con staffa + 40 cm. se murato), h pannello 173 cm munito di n. 4 staffe		247,35			247,35		
	SOMMANO m					247,35	60,00	14'841,00
	CANCELLO Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte				170,000	170,00		
	SOMMANO kg					170,00	8,22	1'397,40
47 01.A20.F70.005	VERNICIATURA Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa					5,94		
	SOMMANO m²					5,94	9,48	56,31
	Parziale Muretto (SpCat 2) euro							62'338,20
	A R I P O R T A R E							89'874,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'874,70
48 01.A23.B95.005	Irrigazione (SpCat 3) TAGLIO ASFALTO Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	5,46	305,76
49 07.A01.A10.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; 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							
	A R I P O R T A R E							90'180,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'180,46
50 01.A01.A65.010	ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m							
			56,00	0,500	0,800	22,40		
	SOMMANO m³					22,40	19,24	430,98
51 07.P06.G05.120	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
		0,40	260,00			104,00		
	SOMMANO m³					104,00	10,59	1'101,36
52 07.A09.I05.010	TUBAZIONE IN POLIETILENE DIAM 40 Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 40 mm							
			260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	1,33	345,80
	A R I P O R T A R E							92'058,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'058,60
53 19.P20.A05.020	la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,64	946,40
	POZZETTI Fornitura e posa di pozzetti in cls prefabbricato a sezione quadra 40x40x80					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,64	174,56
54 01.P13.E62.005	CHIUSINI Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	2,97	356,40
55 01.P22.S00.005	ATTACCO IDRICO Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a volantino, completo di attacco ad innesto rapido a baionetta, diametro 1, 5" per l'attacco della gomma di irrigazione e comprensivo di rubinetto di scarico In bronzo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,49	185,96
56 01.A01.B87.020	REINTERRO Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico					126,40		
	A R I P O R T A R E					126,40		93'721,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,40		93'721,92
57 07.A20.T10.005	SOMMANO m³ RIPRISTINO STRADALE Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq					126,40	7,81	987,18
58 20.A27.A10.005	SOMMANO m² PRATO Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra,		56,00	0,500		28,00	43,31	1'212,68
						28,00		
	A R I P O R T A R E							95'921,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'921,78
	provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno					370,00		
	SOMMANO m²					370,00	2,14	791,80
	Parziale Irrigazione (SpCat 3) euro							6'838,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro							96'713,58
	T O T A L E euro							96'713,58
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

