



COMUNE DI LUCCA

RIQUALIFICAZIONE PARCHEGGIO VIA DELLE TAGLIATE

CUP: J67H24001260004

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Francesca Guidotti

R.T.P.

Bertucci- Del Debbio - Paoli

OGGETTO

Computo metrico estimativo

TAVOLA n° A 07

DATA

Febbraio 2026

SCALA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE A VERDE E ARREDO (SpCat 11)							
1 TOS25/1_09. V02.021.002	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Alberi alto fusto					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	329,79	7'585,17
2 TOS25/1_09. V02.020.001	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m. Siepe tra i 2 parcheggi. Ipotesi: 1 pianta ogni metro		101,00			101,00		
	SOMMANO cad					101,00	36,15	3'651,15
3 TOS25/1_09. V02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino Alberi alto fusto					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	58,83	1'353,09
4 ASSOVERDE_ 15150013	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di rifiuti vegetali. Siepe tra i 2 parcheggi. Ipotesi: 1 pianta ogni metro, 50kg a pianta Ceppe alberi alto fusto. Dimensioni=1x1x1 m. Peso Specifico=(PSlegno+PSterra)/2=(800+1800)/2=1300kg/mc Alberi alto fusto - Ramaglie. Ipotesi: peso=1t cad		101,00		0,050	5,05		
		23,00		1,000	1,300	29,90		
		23,00			1,000	23,00		
	SOMMANO t					57,95	88,04	5'101,92
	A RIPORTARE							17'691,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'691,33
5 TOS25/1_PR REC.P17.002. 001	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Alberi alto fusto - Tronco e rami grandi. Ipotesi: peso=2t	23,00			2,000	46,00		
	SOMMANO †					46,00	191,04	8'787,84
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 1)							
6 TOS25/1_05. A03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. Muro di recinzione in c.a. tra i 2 parcheggi. Elevazione *(lung.=3,14+74,12) Muro di recinzione in c.a. tra i 2 parcheggi. Fondazione (stima) *(lung.=3,14+74,12) Tubazione smaltimento acque meteoriche sterrato dn30 Casottini contatori in ca		77,26	0,300	0,800	18,54		
			77,26	0,900	0,300	20,86		
		5,00	67,00		0,050 0,500	3,35 2,50		
	SOMMANO m³					45,25	83,16	3'762,99
7 TOS25/1_05. A03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza Cordonati *(par.ug.=99,20+86,54+95,57+40,17+92,98+73,36+114,07+78,84+190,94)	871,67				871,67		
	SOMMANO m					871,67	7,08	6'171,42
8 TOS25/1_PR REC.P17.001. 001	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Vedi voce n° 6 [m³ 45.25] Vedi voce n° 7 [m 871.67]		0,25	0,150	2,400 2,400	108,60 78,45		
	SOMMANO †					187,05	22,44	4'197,40
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 4)							
9 TOS25/1_04.	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi							
	A RIPORTARE							40'610,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'610,98
A04.008.001	meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m Scavo aree a verde. Sp=70 cm (fino alla fondazione) TUBAZIONI DN300 POZZETTI 40x40x50 PREDISPOSIZIONI ALLACCIO ENEL, RICARICHE LETTRICHE, acquedotto e pozzetti 30x30			1042,870	0,700	730,01		
			156,75	0,800	0,800	100,32		
		15,00		1,150		17,25		
			941,90	0,600	0,600	339,08		
	SOMMANO m³					1'186,66	5,10	6'051,97
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
10 TOS25/1_01. A04.005.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE LARGA OBBLIGATA. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m tipo 3)			3353,030	0,070	234,71		
	SOMMANO m³					234,71	23,51	5'518,03
11 TOS25/1_04. A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali ferrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 9 [m³ 1 186.66] scavo di splateamento piazzale sterrato a detrarre rinterro					1'186,66		
	Sommano positivi m³					234,710		
	Sommano negativi m³					-290,600		
	SOMMANO m³					1'421,37		
						-290,60		
						1'130,77	18,11	20'478,24
12 TOS25/1_PR REC.P17.005. 004	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione - compreso il terreno prelevato da siti contaminati Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e							
	A RIPORTARE							72'659,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'659,22
	fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) voce precedente voce precedente		1130,77	1,700		1'922,31		
	SOMMANO t					1'922,31	33,76	64'897,19
13 TOS25/1_05. A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Scarifica viabilità. Sp=4 cm (fino all'usura)			2500,000		2'500,00		
	SOMMANO m²					2'500,00	3,67	9'175,00
14 TOS25/1_PR REC.P17.003. 102	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione - compreso il terreno prelevato da siti contaminati Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - . fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Vedi voce n° 13 [m² 2 500.00]			0,040	1,800	180,00		
	SOMMANO t					180,00	27,70	4'986,00
15 TOS25/1_05. A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Approfondimento scavo su asfalto per aiuole. Sp=30 cm			259,490	0,300	77,85		
	SOMMANO m³					77,85	44,48	3'462,77
16 TOS25/1_PR REC.P17.003. 102	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione - compreso il terreno prelevato da siti contaminati Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - . fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Vedi voce n° 15 [m³ 77.85]				1,800	140,13		
	SOMMANO t					140,13	27,70	3'881,60
	PAVIMENTAZIONI (SpCat 7)							
	A RIPORTARE							159'061,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'061,78
17 CAM_04CA M.E06.011.0 03	<p>Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - cemento a ridotte emissioni di CO₂; - additivi eco-compatibili. Conforme: - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016; - D.M. 05/08/2024.</p> <p>Oggetto: cordonato vibrocompresso Compreso: - posa; - fondazione in calcestruzzo C20/25; - stuccature; - legante 450 kg di cemento R32,5; - legante 350 kg di cemento R32,5; - malta per stuccatura. Tipo: con angolo smussato a 45°- diritto Larghezza (cm): 12 Altezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 100 Cordonati per aiuole e marciapiedi * (lung.=74,58+97,51+109,57+103,26+137,03+62,35+109,09+137,04+70,2+90,95+79,53+31,5+26,84+147,97+25,14+57,98+68,14+26,22+135,19+25,14+10,55)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		1625,78			1'625,78		
						1'625,78	34,11	55'455,36
18 TOS25/1_04 CAM.E06.02 0.001	<p>Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III,Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 spessore.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				144,520	144,52		
						144,52	41,47	5'993,24
19 TOS25/1_01. B04.005.002	<p>CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciutto Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee</p>							
	A R I P O R T A R E							220'510,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'510,38
	Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Vedi voce n° 18 [m² 144.52]				0,120	17,34		
	SOMMANO m³					17,34	180,54	3'130,56
20 TOS25/1_01. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Vedi voce n° 18 [m² 144.52]	1,20			2,293	397,66		
	SOMMANO kg					397,66	2,09	831,11
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
21 PA_04CAM.B 12.001.002	CORPI STRADALI Compreso: - scavi; - riporti; - modellazione altimetrica; - sistemazione del terreno tra piano di campagna e piattaforma stradale; - fondazione stradale compreso strato portante inferiore ; - massicciata stradale compreso strato di materiali inerti; - stabilizzazione del terreno. Specifiche: - utilizzo di aggregati riciclati provenienti da demolizioni edili o impianti di recupero, in percentuale conforme ai CAM Strade; - riutilizzo di terre e rocce da scavo; - stabilizzazione con uso di leganti idraulici a basso impatto ambientale, come calce o cementi con ridotto contenuto di clinker. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - Circolare Ministeriale n. 5205/2005 - Allegati C1,C2,C3,C4,C5 Norme per il riutilizzo di materiali riciclati; - UNI EN 14227; - D.M. 05/08/2024. per fondazione stradale Compreso: - strato portante inferiore; - rullatura; - compattazione (fino a raggiungere il 95% della densità massima, determinata con la prova AASHO modificata). Escluso: Proctor Modificato Specifiche: possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati Materiale: - arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica; - 120 Kg/m³ di cemento R 32,5; - emulsione bituminosa. Spessore minimo (cm): 15 Spessore massimo (cm): 25 Vedi voce n° 18 [m² 144.52]				0,110	15,90		
	tubazioni DN300	156,75	0,80	0,400		50,16		
	POZZETTI 40x40x50	15,00		0,650		9,75		
	corrugato DN125mm		941,90	0,600	0,400	226,06		
	pavimentazione tipo 4)		1311,58		0,410	537,75		
	A RIPORTARE					839,62		224'472,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					839,62		224'472,05
	SOMMANO m³					839,62	64,20	53'903,60
	OPERE A VERDE E ARREDO (SpCat 11)							
22 TOS25/1_09. E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, da eseguirsi con mezzi manuali.							
	Nuove aiuole			750,510	0,500	375,26		
	Integrazione terra per aiuole esistenti (0,30%)	0,30		2258,980	0,500	338,85		
	SOMMANO m³					714,11	62,11	44'353,37
	SEGNALETICA VERTICALE (SpCat 10)							
23 TOS25/1_04. E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq							
	Nuove aiuole			750,510		750,51		
	Integrazione aiuole esistenti (10%)	0,10		2258,980		225,90		
	SOMMANO m²					976,41	0,58	566,32
	OPERE A VERDE E ARREDO (SpCat 11)							
24 TOS25/1_PR. P45.003.415	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 400/450							
	Cipressi n.20					20,00		
	Cipressi n.29					29,00		
	SOMMANO cad					49,00	563,43	27'608,07
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
25 PA_PR.P45.0 03.D37	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m							
	A RIPORTARE							350'903,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							350'903,41
	dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acero rosso, Ginkgo Biloba, Tiglio, circonferenza 16/18 piante prima grandezza piante prima grandezza					20,00 26,00		
	SOMMANO cad					46,00	339,81	15'631,26
	OPERE A VERDE E ARREDO (SpCat 11)							
26 TOS25/1_09. E09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m Vedi voce n° 24 [cad 49.00] Vedi voce n° 25 [cad 46.00]		1,50 1,50	1,500 1,500	1,500 1,500	165,38 155,25		
	SOMMANO m³					320,63	10,03	3'215,92
27 TOS25/1_09. V03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. Vedi voce n° 24 [cad 49.00] Vedi voce n° 25 [cad 46.00]					49,00 46,00		
	SOMMANO cad					95,00	64,20	6'099,00
28 TOS25/1_16. E03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. Pacchetto area verde				888,230	888,23		
	SOMMANO m²					888,23	6,91	6'137,67
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
29 PA_04CAM.E 02.002.001	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-							
	A RIPORTARE							381'987,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'987,26
	100; - onglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione. Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm Spessore finito compresso (cm): 6 tipo 1) tipo 2) tipo 3) tipo 4) tipo 7)							
	SOMMANO m²					17'732,14	28,86	511'749,56
30 PA_04CAM.E 02.002.002	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo. Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - nglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente tipo 1) tipo 3) tipo 4)							
	SOMMANO m²	4,00	9923,31			39'693,24		
		4,00	3353,03			13'412,12		
		4,00	1311,58			5'246,32		
	SOMMANO m²					58'351,68	4,62	269'584,76
31 PA_04CAM.E 02.003.003	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione. Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato pezzatura 0/10 mm Spessore finito compresso (cm): 3 tipo 1) tipo 2) tipo 3) tipo 4)							
	SOMMANO m²					18'129,76	18,27	331'230,72
32 PA_04CAM.E 02.003.004	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati.							
	A R I P O R T A R E							1'494'552,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'494'552,30
	<p>Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.</p> <p>tipo 1) 9923,310 9'923,31 tipo 2) 3541,840 3'541,84 tipo 3) 3353,030 3'353,03 tipo 4) 1311,580 1'311,58</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					18'129,76	5,24	94'999,94
33 TOS25/1_04. E02.010.001	<p>Tappeto di usura con bitume MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE, con legante dal 4,5% al 6% in peso degli aggregati, gli aggregati a colore selezionato secondo la UNI EN 13043:2004 e certificato secondo la UNI EN 130108-1:2016 Curva granulometrica continua: 0/8-0/20 mm Spessore finito: 3 cm Viabilità interna in asfalto natura tipo 7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			2435,850		2'435,85		108'711,99
34 TOS25/1_04. A04.008.001	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m tubazioni DN600 affiancate pozzetti tipo "A" pozzetti tipo "B" pozzetti tipo "D"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	5,00 2,00 1,00	170,20 10,94 34,46 42,56	2,910		495,28 54,70 68,92 42,56		3'373,45
35 TOS25/1_01. A05.001.001	<p>RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE, eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. tubazioni n°2 DN600 pozzetti tipo "A" pozzetti tipo "B" pozzetto tipo "D"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	5,00 2,00 1,00	170,20	0,790		134,46 14,90 20,46 12,14		693,27
36 PA_04CAM.B 12.001.002	<p>CORPI STRADALI Compreso: - scavi; - riporti; - modellazione altimetrica; - sistemazione del terreno tra piano di campagna e piattaforma stradale; - fondazione stradale compreso strato portante inferiore; - massicciata stradale compreso strato di materiali inerti; - stabilizzazione del terreno. Specifiche: - utilizzo di aggregati riciclati provenienti da demolizioni edili o impianti di recupero, in percentuale conforme ai CAM Strade; -</p>							
	A RIPORTARE							1'702'330,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'702'330,95
	riutilizzo di terre e rocce da scavo; - stabilizzazione con uso di leganti idraulici a basso impatto ambientale, come calce o cementi con ridotto contenuto di clinker. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - Circolare Ministeriale n. 5205/2005 - Allegati C1,C2,C3,C4,C5 Norme per il riutilizzo di materiali riciclati; - UNI EN 14227; - D.M. 05/08/2024. per fondazione stradale Compreso: - strato portante inferiore; - rullatura; - compattazione (fino a raggiungere il 95% della densità massima, determinata con la prova AASHO modificata). Escluso: Proctor Modificato Specifiche: possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati Materiale: - arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica; - 120 Kg/m³ di cemento R 32,5; - emulsione bituminosa. Spessore minimo (cm): 15 Spessore massimo (cm): 25 n°2 DN 600 POZZETTI TIPO "A" POZZETTI TIPO "B" POZZETTI TIPO "D"		170,20	0,720	122,54			
		5,00		1,270	6,35			
		2,00		2,120	4,24			
		1,00		4,020	4,02			
	SOMMANO m³				137,15	64,20	8'805,03	
	SMALTIMENTI ACQUE METEORICHE (SpCat 3)							
37 TOS25/1_01. F06.003.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 30 cm		156,75		156,75			
	SOMMANO m				156,75	38,49	6'033,31	
38 PA 07	Fornitura e posa in opera di 2 tubi DN600 per creazione di vasca volano; escluso: lo scavo, il rinterro; compreso piano di posa in cls C12/15 sp.10cm, guarnizioni di tenuta, stuccatura con malta cementizia e quant'altro per dare l'opera finita.		170,20		170,20			
	SOMMANO ml				170,20	346,25	58'931,75	
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
39 PA 08	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo "A" di partenza della condotta acque bianche di cui all'art. precedente; escluso: scavo e rinterro; compreso: piano di posa in cls C12/15 sp. 10cm, comprese opere di fondazione in cls C25/30, opere in cls C25/30 di elevazione, compresa stuccatura dei tubi in arrivo ed in partenza, compresa armatura del fondo della							
	A RIPORTARE							1'776'101,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'776'101,04
	parete e della soletta carrabile di copertura; soletta dotata di foro per posizionamento di griglia dim. 40x40 da computarsi con altra voce di elenco prezzi.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1335,87	6'679,35
40 PA 09	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo "B" di partenza della condotta acque bianche di cui all'art. precedente; escluso: scavo e rinterro; compreso: piano di posa in cls C12/15 sp. 10cm, comprese opere di fondazione in cls C25/30, opere in cls C25/30 di elevazione, compresa stuccatura dei tubi in arrivo ed in partenza, compresa armatura del fondo della parete e della soletta carrabile di copertura; soletta dotata di foro per posizionamento di griglia dim. 400x400 da computarsi con altra voce di elenco prezzi.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2034,55	4'069,10
	SMALTIMENTI ACQUE METEORICHE (SpCat 3)							
41 PA 10	Sovrapprezzo alla voce P07 per creazione di pozzetto tipo "C" sulla testa di uno dei due tubi DN600; compreso tubo forato per creare elemento pozzetto, comprese opere murarie per creazione pozzetto, compresa soletta carrabile dotata di foro per il posizionamento di griglia dim. interne 400x400mm da computarsi con altra voce di elenco prezzi.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	556,56	3'895,92
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
42 PA 11	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo "D" di partenza della condotta acque bianche di cui all'art. precedente; escluso: scavo e rinterro; compreso: piano di posa in cls C12/15 sp. 10cm, comprese opere di fondazione in cls C25/30, opere in cls C25/30 di elevazione, compresa stuccatura dei tubi in arrivo ed in partenza, compresa armatura del fondo della parete e della soletta carrabile di copertura; escluso la griglia di dim. interne 700x700 da computarsi con altra voce di elenco prezzi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2306,78	2'306,78
	PREDISPOSIZIONI (SpCat 6)							
43 TOS25/1_01.	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapiide)							
	A RIPORTARE							1'793'052,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'793'052,19
F06.010.001	per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm predisposizione acquedotto					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	70,80	1'062,00
44 TOS25/1_PR CAM.P15.05 9.011	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene alta densità (PEAD) a superficie liscia, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), per i sistemi di irrigazione fissi e mobili in ambito agricolo, conformi norma UNI 7990:2015 e ISO 8779:2010. PN 6 diam. 32 mm, spess. 2.8 mm predisposizione per acquedotto		729,00			729,00		
	SOMMANO m					729,00	1,30	947,70
OPERE STRADALI (SpCat 2)								
45 TOS25/1_04. F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rin fianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Smaltimento acque meteoriche area sterrato					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	221,36	6'419,44
SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCat 9)								
46 TOS25/1_04. E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
	Posti auto	505,00	5,00	2,400		6'060,00		
	Posti disabili	14,00	10,00	3,200		448,00		
	Posti auto elettriche	4,00	10,00	3,200		128,00		
	Posti moto	9,00	2,30	1,000		20,70		
	Posti giostrai	92,00	13,00	6,000		7'176,00		
	Viabilità lato Coni	3,00	180,00			540,00		
	Varie		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					15'372,70	0,37	5'687,90
47 TOS25/1_04. E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza							
A RIPORTARE								
								1'807'169,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'807'169,23
	superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraature, ecc Zebraatura e simbolo posti disabili Zebraatura e simbolo posti auto elettriche Zebraatura varia e frecce	14,00 4,00			2,000 2,000 500,000	28,00 8,00 500,00		
	SOMMANO m ²					536,00	3,74	2'004,64
	SEGNALETICA VERTICALE (SpCat 10)							
48 PA_04CAM.E 07.005.001	SEGNALETICA Specifiche: - contenuto minimo di materiale riciclato; - riduzione delle emissioni di CO ₂ ; - gestione sostenibile delle risorse. Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008; - UNI EN 1436:2018; - UNI EN 1463-1:2009; - UNI EN 1090-2:2018; - D.M. 05/08/2024. verticale Materiale: - lamiera di alluminio rigenerato 25/10; - pellicola retroriflettente; - acciaio zincato; - materiale plastico. Compreso: - posa; - staffe e attacchi; - calcestruzzo; - fondazione adeguata alle dimensioni del terreno; - scritte. Escluso: fornitura Oggetto: sostegno Specifiche: solo posa (no fornitura) di palo, di arco, di mensola Vari					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	29,46	1'473,00
49 TOS25/1_PR. P51.009.001	Prodotti per segnaletica stradale verticale e orizzontale Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Vari					50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,35	617,50
50 TOS25/1_PR. P51.002.002	Prodotti per segnaletica stradale verticale e orizzontale Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Vari					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	41,22	2'061,00
	SMALTIMENTI ACQUE METEORICHE (SpCat 3)							
51 PA 01	Spurgo e sgombero di tubazioni di raccolta acque bianche con sistema idrodinamico							
	A RIPORTARE							1'813'325,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'813'325,37
	<p>pressurizzato per lavaggio tubazioni, asporto e smaltimento materiali di rifiuto esclusi i costi di accesso per il conferimento e gli eventuali tributi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per condotti fino a DN 600 (compreso) Eventuali tratti area giostrai</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					200,00		
						200,00	21,38	4'276,00
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
52 PA 02	<p>Collocazione in quota di chiusini e griglie esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, previa loro rimozione e rimurazione con malta bastarda con rialzamento a quota o demolizione delle pareti dei relativi pozzetti. Compresa eventuale sostituzione delle tubazioni presenti, consolidamento del pozzetto, il trasposrto a scarica e lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Detta voce verrà utilizzata anche per compensare l'eventuale adeguamento dell'apertura della soletta di copertura dei pozzetti, necessaria per la posa in opera di nuovi chiusini e/o griglie. Chiusini da rilievo Altri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					73,00 30,00		
						103,00	102,08	10'514,24
	OPERE EDILI E FINITURE (SpCat 8)							
53 TOS25/1_02. B04.001.003	<p>CALCESTRUZZO PER MAGRONI O GETTI NON ARMATI O DEBOLMENTE ARMATI Composto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera. Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C. Compreso: - ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C16/20 Nuovo vano contatori (1 irrigazione + 1 fioraio + 3 ill.pubblica) - Fondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	5,00	1,80	1,100	0,100	0,99		
						0,99	231,03	228,72
54 TOS25/1_01. B04.005.002	<p>CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciutto</p>							
	A RIPORTARE							1'828'344,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'828'344,33
	Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Nuovo vano contatori (1 irrigazione + 1 fioraio + 3 ill.pubblica) - Fondazione *(lung.=0,3+1,2+0,3)*(larg.=0,3+0,5+0,3)	5,00	1,80	1,100	0,150	1,49		
	SOMMANO m³					1,49	180,54	269,00
55 TOS25/1_01. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Vedi voce n° 54 [m³ 1.49]				100,000	149,00		
	SOMMANO kg					149,00	2,09	311,41
56 TOS25/1_01. C01.003.001	MURATURA FACCIAVISTA SU UN SOLO PARAMENTO - AD UNA TESTA IN MATTONI PIENI COMUNI Spessore: 12 cm Compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti eseguita con malta bastarda Nuovo vano contatori (1 irrigazione + 1 fioraio + 3 ill.pubblica) - Elevazione Nuovo vano contatori (1 irrigazione + 1 fioraio + 3 ill.pubblica) - Elevazione	5,00	1,20	1,500	1,000	9,00		
		5,00	0,45	1,500	2,000	6,75		
	SOMMANO m²					15,75	130,34	2'052,86
57 TOS25/1_PR CAM.P04.03 8.002	Copertine in cls vibrocompresso per per murature, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) dimensioni 30x6 cm Nuovo vano contatori (1 irrigazione + 1 fioraio + 3 ill.pubblica) - Copertura	5,00	1,50		2,000	15,00		
	A RIPORTARE					15,00		1'830'977,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		1'830'977,60
58 PA 03	Portabici MEY grigio ral 9006. Portabiciclette a spirale realizzato in acciaio con trattamento Ferrus verniciato a polvere di poliestere grigio RAL 9006. Dimensioni 2040x425x435 mm. Compresa la posa in opera.					15,00	6,10	91,50
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	986,34	2'959,02
59 PA 04	Panchina CITIZEN ECO 1800 polimer ricicl. Panchina interamente realizzata in polimero riciclato e riciclabile, recuperato dalla raccolta differenziata. Seduta e schienale in doghe ReBnew, 110x40 mm. telaio in polimeri riciclati. Compresa la posa in opera.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	474,66	4'746,60
60 PA 05	Sportello per vano contatore dimensioni 120x150 a doppia anta, in acciaio INOX preverniciato a polvere. Compresa la posa in opera. Nuovo vano contatori (1 irrigazione + 1 fioraio + 3 ill.pubblica)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1057,31	5'286,55
61 TOS25/1_RU. MSPEC.	Operaio edile Specializzato Per la rimozione di cancello, chiusini rotti e varie					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	39,88	398,80
62 TOS25/1_RU. MCOM.	Operaio edile Comune Per la rimozione di cancello, chiusini rotti e varie					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	33,11	331,10
63 TOS25/1_PR REC.P17.004. 007	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero Metalli (incluse le loro leghe) metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07) Derivanti da rimozione di: cancello, chiusini rotti e varie				2,000	2,00		
	SOMMANO t					2,00	0,00	0,00
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
64 TOS25/1_05. A03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore (maggiorazione del 20% per incertezze							
	A RIPORTARE							1'844'791,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'844'791,17
	percorso) *(lung.=104+127+88)	1,20	319,00			382,80		
	SOMMANO m					382,80	5,73	2'193,44
65 TOS25/1_05. A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Vedi voce n° 64 [m 382.80]			0,300	0,300	34,45		
	SOMMANO m³					34,45	44,48	1'532,34
66 TOS25/1_PR REC.P17.003. 102	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione - compreso il terreno prelevato da siti contaminati Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - . fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Vedi voce n° 65 [m³ 34.45]				1,800	62,01		
	SOMMANO t					62,01	27,70	1'717,68
67 PA_04CAM.E 02.002.001	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - onglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione. Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm Spessore finito compresso (cm): 6 Vedi voce n° 64 [m 382.80]				0,600	229,68		
	SOMMANO m²					229,68	28,86	6'628,56
68 PA_04CAM.E 02.002.002	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo. Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - nglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016.							
	A R I P O R T A R E							1'856'863,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'856'863,19
	Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	SOMMANO m ²		382,80	0,600	4,000	918,72		
						918,72	4,62	4'244,49
69 TOS25/1_01. A04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m ³ ; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m (maggiorazione del 20% per incertezze percorso) *(lung.=47+36+32)	1,20	115,00	0,300	0,300	12,42		
	SOMMANO m ³					12,42	8,18	101,60
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (SpCat 12)							
70 TOS25/1_PR. P29.200.503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa Per i 2 tubi morti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,13	118,26
71 TOS25/1_PR. P29.200.462	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Collettore in PVC a 4 uscite 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,32	74,64
72 TOS25/1_PR. P29.200.402	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide bistabile (9V o 24V) attacco 1"					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	60,60	484,80
73 TOS25/1_PR.	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Dispositivo per la							
	A RIPORTARE							1'861'886,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'861'886,98
P29.200.450	regolazione della pressione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,71	829,68
74 TOS25/1_PR. P29.108.012	Disconnettore rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Filtro per disconnettore con corpo in bronzo PN 10, coperchio smontabile, filtro realizzato da una maglia in acciaio inox, su griglia di sostegno in bronzo, dei seguenti diametri, diametro 2"1/2					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	154,27	1'234,16
75 TOS25/1_PR. P29.013.002	Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 Ø est 32 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2,48	19,84
76 TOS25/1_PR. P29.200.702	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP&8 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 4 stazioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	287,82	575,64
77 TOS25/1_PR CAM.P15.05 9.011	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene alta densità (PEAD) a superficie liscia, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), per i sistemi di irrigazione fissi e mobili in ambito agricolo, conformi norma UNI 7990:2015 e ISO 8779:2010. PN 6 diam. 32 mm, spess. 2.8 mm (maggiorazione del 20% per incertezze percorso) (maggiorazione del 20% per incertezze percorso)	1,20	1369,00			1'642,80		
	SOMMANO m		885,00			885,00		
						2'527,80	1,30	3'286,14
78 TOS25/1_PR CAM.P15.05 9.010	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene alta densità (PEAD) a superficie liscia, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento							
	A RIPORTARE							1'867'832,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'867'832,44
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), per i sistemi di irrigazione fissi e mobili in ambito agricolo, conformi norma UNI 7990:2015 e ISO 8779:2010. PN 6 diam. 20 mm, spess. 1.7 mm (maggiorazione del 20% per incertezze percorso)	1,20	1476,00			1'771,20		
	SOMMANO m					1'771,20	0,53	938,74
79 ASSOVERDE_ 15100430	Microirrigatori a portata variabile, fuori terra montati su picchetto (h.30 - 50 cm), pressione esercizio 0,5 - 2,5 bar, portata da 0 a 90 l/h, gittata regolabile da 0 a 2 m. Boccagli intercambiabili. Attacco tubo collegamento 6 mm 49 cipressi + 46 alto fusto x 2 lati *(lung.=49+46)	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO cadauno					190,00	7,40	1'406,00
80 TOS25/1_PR. P29.200.030	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm. Vedi voce n° 79 [cadauno 190.00]	1,00				190,00		
	SOMMANO m					190,00	1,16	220,40
81 TOS25/1_RU. MSPEC.	Operaio edile Specializzato opere di irrigazione					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	39,88	1'196,40
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
82 TOS25/1_RU. MSPEC.	Operaio edile Specializzato					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	39,88	1'994,00
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (SpCat 12)							
83 TOS25/1_RU. MCOM.	Operaio edile Comune opere di irrigazione					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	33,11	993,30
	OPERE STRADALI (SpCat 2)							
84 TOS25/1_RU. MCOM.	Operaio edile Comune					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	33,11	1'655,50
85 PA 06	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in calcestruzzo 40x40x40 sp.10							
	A R I P O R T A R E							1'876'236,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'876'236,78
	per acque bianche					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	150,50	2'257,50
	PREDISPOSIZIONI (SpCat 6)							
86 PA 12	Fornitura e Posa in Opera di Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI N.P.E6 EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 300x300 luce netta 200x200 predisposizione acquedotto					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	43,95	659,25
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 4)							
87 PA 31	Costruzione di canalizzazione su strada asfaltata comprendente: - taglio pavimentazione a mezzo di sega diamantata; - scavo a sezione ristretta 40x60 compreso carico trasporto e smaltimento di eventuale materiale di risulta a discarica autorizzata; - fornitura e posa di corrugato serie pesante D.110 mm tipo 450N a doppia parete corrispondente a norme CEI EN 50086-1- 4/A1; nella posa del corrugato sono compresi gli stacchi di di ingresso ai pozzetti posti in prossimità dei pali; - riempimento dello scavo con misto cementato con dosaggio di cemento da 80 kg/mc. distendimento nella traccia di uno strato di binder dello spessore min. di cm.10 a raso e comunque sino al raggiungimento della pavimentazione esistente. Per illuminazione Pubblica Per Forza Motrice Colonnine elettriche e e-bike Per Casottini					1'150,00		
	SOMMANO m		1150,00			220,00		
			750,00			750,00		
						2'120,00	40,57	86'008,40
88 PA 32	Costruzione di canalizzazione su terreno vegetale di aiuola comprendente: - scavo a sezione ristretta 40x60 compreso carico trasporto e smaltimento di eventuale materiale di risulta a discarica autorizzata; - fornitura e posa di corrugato serie pesante D.110 mm tipo 450N a doppia parete corrispondente a norme CEI EN 50086-1-4/A1; nella posa del corrugato sono compresi gli stacchi di di ingresso ai pozzetti posti in prossimità dei pali; - copertura del tubo corrugato con sabbia pulita di cava per uno spessore di 10 cm. e ripristino del terreno vegetale superficiale. Per Illuminazione Pubblica					280,00		
	SOMMANO m		280,00			280,00	33,03	9'248,40
	A RIPORTARE							1'974'410,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'974'410,33
89 TOS25/1_01. F06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm per illuminazione pubblica per forza motrice per casottini					46,00 5,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	70,80	4'389,60
90 PA 13	Fornitura e Posa in Opera Quadro Generale Forza Motrice Quadro Generale Forza Motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16677,99	16'677,99
91 PA 14	Fornitura e Posa in Opera Quadro Pubblica Illuminazione Quadro Generale Illuminazione Pubblica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9341,60	9'341,60
92 PA 18	Fornitura e Posa in Opera di Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 300x300 luce netta 200x200 Per Illuminazione Pubblica Per Forza Motrice Per Casottini					46,00 5,00 11,00		
	SOMMANO cad					62,00	34,42	2'134,04
93 PA 19	Realizzazione Sistema di bloccaggio dei chiusini, attraverso riempimento granulare del pozzetto con argilla espansa per la realizzazione di sottofondi leggeri, con ulteriore getto di cls di spessore minimo 10 cm nella parte superficiale del pozzetto. In alternativa saldatura del chiusino sul telaio del pozzetto. La lavorazione ha lo scopo di scoraggiare i furti di rame all'interno dei pozzetti rompitratte. Da eseguire su tutti i pozzetti previsti in progetto. Sistema di Bloccaggio Chiusini					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	70,95	4'398,90
94 PA 15	Fornitura e Posa in Opera di Cavo Energia in Alluminio Distribuzione Principale 1x16 mmq Linee Nuove Pubblica Illuminazione		5460,00			5'460,00		
	SOMMANO cad					5'460,00	5,71	31'176,60
	A RIPORTARE							2'042'529,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'042'529,06
95 TOS25/1_06.I 05.110.005	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. Riallacciamento Illuminazione Pubblica esistenti		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,39	131,70
96 TOS25/1_06.I 05.110.006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Riallacciamento Illuminazione Pubblica esistenti		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,91	59,10
97 TOS25/1_06.I 05.110.019	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq. Tratto Secondario Pali Nuova Illuminazione		3120,00			3'120,00		
	A R I P O R T A R E					3'120,00		2'042'719,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'120,00		2'042'719,86
	SOMMANO m					3'120,00	2,90	9'048,00
98 TOS25/1_01. F06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm							
	pozzetto di terra funzionale Illuminazione pubblica al quadro generale					1,00		
	pozzetto di terra funzionale forza motrice al quadro generale					1,00		
	pozzetto di terra nei pressi dei pali di illuminazione					30,00		
	pozzetto di terra nei pressi dei casottini					11,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	70,80	3'044,40
99 TOS25/1_06.I 05.008.001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m							
	Dispensore Funzionale per Illuminazione Pubblica Presso il Q.Generale					1,00		
	Dispensore Funzionale per Forza Motrice Presso il Q.Generale					1,00		
	Dispensore Presso i Pali di Illuminazione Pubblica					30,00		
	Dispensore Presso i Casottini					11,00		
	SOMMANO cad					43,00	59,33	2'551,19
100 TOS25/1_06.I 05.131.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.							
	Per illuminazione Pubblica Impianto di Terra Funzionale al Quadro Generale					5,00		
	Per Forza Motrice Impianto di Terra Funzionale al Quadro Generale					5,00		
	Collegamento Base del Palo e Picchetto di Terra					350,00		
	Tratto secondario di Terra da Dorsale a Pali Nuovi di Illuminazione					367,00		
	Tratto Casottino e Picchetto di Terra					55,00		
	Tratto Principale Anello di Terra					1'820,00		
	SOMMANO m					2'602,00	5,60	14'571,20
	A RIPORTARE							2'071'934,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'071'934,65
101 PA 17	Fornitura e Posa in Opera di Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Coperchio Per Illuminazione Pubblica Impianto di Terra Funzionale Coperchio Per Forza Motrice Impianto di Terra Funzionale Coperchio Pozzetto di Terra nei pressi dei Pali di Illuminazione Coperchio Pozzetto di Terra nei pressi dei Casottini					1,00 1,00 24,00 11,00		
	SOMMANO cad					37,00	63,15	2'336,55
102 PA 20	Fornitura e posa in opera di Plinto tipo Special Vibro o similari in Calcestruzzo vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, pali per l'illuminazione di alt. max 10,75 mt e palo di alt. max 9,75 mt con sbraccio di 2,0 mt con corpo illuminante di peso 0,20 KN. il plinto PLP112 ha una dimensione in pianta alla base di 106x78 cm, alla sommità di 89x58 cm e altezza totale di 85 cm con peso di 9,50 KN. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 36,50 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. non minore di 19 KN/mc spianato e rullato. Nel plinto deve essere presente n.1 foro per palo di 021 cm in alto e 019cm in basso e n.1 pozzetto dimensioni 40x40x40cm. Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18. Plinto special Vibro per palo altezza 10 metri					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	349,00	10'470,00
103 PA 21	Fornitura e posa in opera di palo conico curvato singolo a caldo HSP h.9.800 - h.ff 9.000. Diametro alla base 139 mm. Diametro in testa 60 mm. Spessore 3.8 mm. Peso 122 kg. Zincatura a caldo secondo la norma ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliesteri. Colore "Grafite 01". Tipo IMET CILENTO139 Palo Conico Altezza 10 metri					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1360,84	40'825,20
104 PA 22	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led su palo, apparecchio led per illuminazione stradale ad alto pregio architettonico. Realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706 composto da tre principali elementi: telaio inferiore portante, copertura vano ottico, copertura vano cablaggio. Schermo in vetro piano temperato. Sistema ottico modulare.							
	A RIPORTARE							2'125'566,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'125'566,40
	<p>Efficienza apparecchio fino a 142 lm/W. Temperatura colore led 4000K. Riflettore in alluminio. CRI>70. Grado di protezione IP66. Resistenza meccanica IK07. Classe di isolamento II. Corrente led 350/525/700 mA. Protezione sovratensioni 10 kV. Dimmerazione automatica "mezzanotte virtuale". Colore "Grafite 01"</p> <p>Tipo AEC STYLO VP 0F2H1 S05 700.4 - Pot. 76 W - 8.990 lm</p> <p>Corpo Illuminante AEC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00		
						30,00	829,35	24'880,50
105 PA 23	<p>Fornitura e posa in opera di Plinto tipo Special Vibro o similari in Calcestruzzo vibrato, destinato a sostenere, in opera, pali per l'illuminazione di alt. max 6,00 mt con corpo illuminante di peso 0,25 KN. il plinto PLPI08 ha una dimensione in pianta alla base di 65x72 cm, alla sommità di 65x55 cm e altezza totale di 50 cm con peso di 3, 10 KN. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 8, 1 0 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. non minore di 19 KN/mc spianato e rullato. Nel plinto deve essere presente n.1 foro per palo di 016 cm in alto e 014cm in basso e n.1 pozzetto dimensioni 25x25x40cm. Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18.</p> <p>Per Palo Altezza 5 metri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					34,00		
						34,00	270,49	9'196,66
106 PA 24	<p>Fornitura e posa in opera di Palo in acciaio a sezione circolare realizzato in un unico tratto. Asola ingresso cavi e asola per morsettiera con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliesteri. Colore AEC Grafite 01. Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - sportello in alluminio; - codolo per riduzione a diam. 60 mm per installazione corpo illuminante. <p>Per Corpi Illuminanti di arredo urbano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					34,00		
						34,00	492,37	16'740,58
107 PA 25	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio led per l'illuminazione di percorsi e spazi urbani su palo. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP66. Protezione contro gli urti IK08. SPD integrato 10 kV. Corpo e sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100. Schermo: vetro piano temprato 5</p>							
	A R I P O R T A R E							2'176'384,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'176'384,14
	mm. Gruppo ottico: lenti PMMA ad alta trasparenza. Viti esterne e componentistica metallica: acciaio INOX AISI 304. Installazione su testa palo diam. 60 mm. Temperatura colore 4000K. CRI>70. Dimmerazione automatica "mezzanotte virtuale". Colore Grafite. Tipo CARIBONI GROUP POLI R2-4000K 36W 360mA LA-03 ASIMMETRICO - Pot. 36 W - 5.440 lm (art.01PLC436017CHM4) Nuovo Punto Luce Punto Luce Esistente Sostituito					18,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	535,02	13'375,50
108 PA 26	Fornitura e posa in opera di apparecchio led per l'illuminazione di percorsi e spazi urbani su palo. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP66. Protezione contro gli urti IK08. SPD integrato 10 kV. Corpo e sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100. Schermo: vetro piano temprato 5 mm. Gruppo ottico: lenti PMMA ad alta trasparenza. Viti esterne e componentistica metallica: acciaio INOX AISI 304. Installazione su testa palo diam. 60 mm. Temperatura colore 4000K. CRI>70. Dimmerazione automatica "mezzanotte virtuale". Colore Grafite. Tipo CARIBONI GROUP POLI R2-4000K 36W 360mA RS-03 ROTOSIMMETRICO - Pot. 36 W - 5.440 lm (art.01PLC436024CHM4) Nuovo Punto Luce					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	533,62	4'802,58
109 PA 27	Fornitura e Posa in Opera di Gabbia paracolpi per pali dimensioni 800x800 mm composta da tubi laterati diam. 60 mm, tubi trasversali diam. 48 mm, spessore 2 mm, piastra base 160x70x10 mm, in acciaio zincato verniciato a polvere. Incluso n.4 kit tasselli dimensioni 8x80 mm, Art. ARCOSAFETY 465_066_PBG + 109.17.393 Gabbia Paracolpi					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	505,03	32'321,92
110 Operaio me talmeccani co 4^ categ oria - C2	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 Disalimentazione elettrica di punto luce di pubblica illuminazione, installato su palo di altezza massima 10 m fuori terra. Il distacco elettrico viene realizzato sui punti luce interferenti con le lavorazioni. Al termine dei lavori si prevede la rialimentazione dei punti luce precedentemente distaccati Rimozione di quadro elettrico esistente, compreso le operazioni di slacciamento dei cavi, la rimozione degli interruttori, lo smontaggio della carpenteria e degli accessori, compreso il recupero ed il trasporto a deposito nel luogo indicato dalla Stazione Appaltante di tutto il materiale riutilizzabile e/o					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		2'226'884,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		2'226'884,14
	il trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento. Rimozione di armatura esistente e trasporto a pubblica discarica. Rimozione di palo di illuminazione pubblica esistente e trasporto a discarica.					30,00		
						30,00		
	SOMMANO ora					120,00	30,65	3'678,00
111 Installatore/ Operaio me talmeccani co 3^ categ oria - D2	Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 Disalimentazione elettrica di punto luce di pubblica illuminazione, installato su palo di altezza massima 10 m fuori terra. Il distacco elettrico viene realizzato sui punti luce interferenti con le lavorazioni. Al termine dei lavori si prevede la rialimentazione dei punti luce precedentemente distaccati Rimozione di quadro elettrico esistente, compreso le operazioni di slacciamento dei cavi, la rimozione degli interruttori, lo smontaggio della carpenteria e degli accessori, compreso il recupero ed il trasporto a deposito nel luogo indicato dalla Stazione Appaltante di tutto il materiale riutilizzabile e/o il trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento. Rimozione di armatura esistente e trasporto a pubblica discarica. Rimozione di palo di illuminazione pubblica esistente e trasporto a discarica.					30,00		
						30,00		
						30,00		
	SOMMANO ora					120,00	29,38	3'525,60
	OPERE EDILI E FINITURE (SpCat 8)							
112 TOS25/1_01. B04.004.001	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC1 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente secco o permanentemente bagnato Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Fondazione Casottino	11,00	2,00	1,500	0,200	6,60		
	A RIPORTARE					6,60		2'234'087,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,60		2'234'087,74
	SOMMANO m³					6,60	179,27	1'183,18
113 TOS25/1_01. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Fondazione 2.29 kg/mq Casottino	11,00	2,00	1,500	2,290	75,57		
	SOMMANO kg					75,57	2,09	157,94
114 TOS25/1_01. C01.003.001	MURATURA FACCIAVISTA SU UN SOLO PARAMENTO - AD UNA TESTA IN MATTONI PIENI COMUNI Spessore: 12 cm Compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti eseguita con malta bastarda Casottino							
	Vuoto per pieno	11,00	2,00	1,900	1,350	56,43		
	Vuoto per pieno	11,00	2,00	1,900	1,800	75,24		
	SOMMANO m²					131,67	130,34	17'161,87
115 TOS25/1_01. C01.031.002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSI DA INTONACARE Eseguita con malta di cemento spessore cm 20 Casottino tramezzo	11,00	1,10	1,900		22,99		
	SOMMANO m²					22,99	58,53	1'345,60
116 TOS25/1_01. B08.031.001	SOLAIO. IN ACCIAIO E LATERIZIO Con profilati in acciaio Luci < 5 m. Esclusa fornitura acciaio Posa su piani orizzontali o inclinati. Compreso: - puntellamento provvisorio; - casseforme continue; - armature di sostegno, fino ad altezza di 4,00 m dal piano di appoggio - oneri per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore > 4 cm (salvo diversa indicazione); - getto e vibratura Il calcestruzzo preconfezionato deve essere: - con classe di resistenza a compressione = C20/25 Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018 Escluso: armature. con tavellonato semplice Casottino solaietti divisorii	11,00	2,00	1,350	1,800	53,46		
	SOMMANO m²					53,46	59,79	3'196,37
117 PA_PRCAM. P13.003.002	PROFILATI A "T" AD ALI UGUALI ED A SPIGOLI ARROTONDATI DI ACCIAIO. LAMINATI A CALDO. AD USO STRUTTURALE. In conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla UNI EN 10055:1998 Conformi al paragrafo 2.5.4 di							
	A RIPORTARE							2'257'132,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'257'132,70
	cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. 002 profili in qualità di acciaio S355 Casottino (11 x 3,5 x 4 x 7.03 kg/m)				1082,590	1'082,59		
	SOMMANO kg					1'082,59	1,91	2'067,75
118 TOS25/1_01. F04.006.001	VERNICIATURA DI INFISSI NUOVI O RIGENERATI ED ALTRI ELEMENTI IN FERRO infissi: una mano di minio all'olio di lino e due mani di smalto sintetico Casottino	4,00 2,00	1,10 0,30	0,900 0,200	2,000 2,000	7,92 0,24		
	SOMMANO m²					8,16	14,93	121,83
119 PA 33	Fornitura e posa in opera di sportelli per casottino contatori come da disegno da voi fornito e nello specifico n. 2 a 2 ante nel prospetto "A", n. 2 a 2 ante nel prospetto "C", n. 1 a 2 ante nel prospetto "D" e n. 1 sportellino apertura a vasistas nel prospetto "B". Compreso di tetto per copertura casottino. Verniciatura ferro micaceo Casottino contatori					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	5262,73	57'890,03
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 4)							
120 PA 34	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione contro le sovratensioni su palo Protezione SPD su palo					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	296,75	18'992,00
	LAVORI A PROGETTO NON APPALTATI (SpCat 13)							
121 PA_04CAM.E 02.002.001	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - onglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione. Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm Spessore finito compresso (cm): 6					-6'723,74		
	SI DETRAGGONO m²					-6'723,74	28,86	-194'047,14
	A RIPORTARE							2'142'157,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'142'157,17
122 PA_04CAM.E 02.002.002	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo. Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - nglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
		-6723,74	4,00			-26'894,96		
	SI DETRAGGONO m²					-26'894,96	4,62	-124'254,72
123 PA_04CAM.E 02.003.003	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione. Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato pezzatura 0/10 mm Spessore finito compresso (cm): 3							
						-6'723,74		
	SI DETRAGGONO m²					-6'723,74	18,27	-122'842,73
124 PA_04CAM.E 02.003.004	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.							
						-6'723,74		
	SI DETRAGGONO m²					-6'723,74	5,24	-35'232,40
125 PA_PR.P45.0 03.D37	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m							
	A R I P O R T A R E							1'859'827,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'859'827,32
	dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acero rosso, Ginkgo Biloba, Tiglio, circonferenza 16/18 alberi					-26,00		
	SI DETRAGGONO cad					-26,00	339,81	-8'835,06
126 TOS25/1_PR. P45.003.415	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 400/450 Cipressi n.29					-29,00		
	SI DETRAGGONO cad					-29,00	563,43	-16'339,47
127 TOS25/1_09. E09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m	-55,00	1,50	1,500	1,500	-185,63		
	SI DETRAGGONO m³					-185,63	10,03	-1'861,87
128 TOS25/1_09. V03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.					-55,00		
	SI DETRAGGONO cad					-55,00	64,20	-3'531,00
129 TOS25/1_09. V02.021.002	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione							
	A R I P O R T A R E							1'829'259,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'829'259,92
	della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Alberi alto fusto					-13,00		
	SI DETRAGGONO cad					-13,00	329,79	-4'287,27
130 TOS25/1_09. V02.020.001	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m. Siepe tra i 2 parcheggi. Ipotesi: 1 pianta ogni metro		-13,00			-13,00		
	SI DETRAGGONO cad					-13,00	36,15	-469,95
131 TOS25/1_09. V02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino Alberi alto fusto					-13,00		
	SI DETRAGGONO cad					-13,00	58,83	-764,79
132 ASSOVERDE_15150013	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di rifiuti vegetali. Siepe tra i 2 parcheggi. Ipotesi: 1 pianta ogni metro, 50kg a pianta Ceppe alberi alto fusto. Dimensioni=1x1x1m. Peso Specifico=(PSlegno+PSterra)/2=(800+1800)/2=1300kg/mc Alberi alto fusto - Ramaglie. Ipotesi: peso=1t cad	-13,00	-13,00	1,000	1,300	-0,65		
	SI DETRAGGONO †	-13,00			1,000	-16,90		
						-13,00		
						-30,55	88,04	-2'689,62
133 TOS25/1_PR REC.P17.002. 001	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Alberi alto fusto - Tronco e rami grandi. Ipotesi: peso=2t	-13,00			2,000	-26,00		
	SI DETRAGGONO †					-26,00	191,04	-4'967,04
	A R I P O R T A R E							1'816'081,25

