

LARCstudio  
via C. Pavese 42  
Castiglione del Lago  
(PG)  
tel. 075951810  
info@larcstudio.it

# Comune di Sansepolcro

Provincia di Arezzo

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO (P.U.C.)  
art. 121 L.R. 65/2014 - AREA EX COSE DI LANA

PROGETTO DEFINITIVO AREE OGGETTO DI CESSIONE (D.M.  
1444/68)

**COMMITTENTE:** 4 PROGRESS s.r.l.

Castiglione del Lago, 16/06/2021

**IL TECNICO**

LARCstudio  
via C. Pavese 42  
Castiglione del Lago  
(PG)  
tel. 075951810  
info@larcstudio.it

# Comune di Sansepolcro

Provincia di Arezzo

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO (P.U.C.)  
art. 121 L.R. 65/2014 - AREA EX COSE DI LANA

PROGETTO DEFINITIVO AREE OGGETTO DI CESSIONE (D.M.  
1444/68)

**COMMITTENTE:** 4 PROGRESS s.r.l.

Castiglione del Lago, 16/06/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>PARCHEGGIO N. 1 (SpCat 1)</b>							
1 / 11 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE POSA IMPIANTO TRATTAMENTO		60,00 2,00	0,300 1,500	0,500 1,500	9,00 4,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,50	6,83	92,21
2 / 12 TOS21_01.F06. 002.054	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	22,91	1'374,60
3 / 13 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		60,00	0,300	0,200	3,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,60	3,26	11,74
4 / 14 TOS21_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	110,00	770,00
5 / 15 N.P.01	"FORNITURA E POS IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO Fornitura e posa in opera di Impianto di Trattamento Acque di Prima Pioggia in accumulo, idoneo a trattare i reflui di dilavamento di superfici pavimentate, composto da tre manufatti di polietilene per posa interrata, realizzati con la tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti: scolmatore, vasca di accumulo e rilancio e deoliatore a coalescenza. Scolmatore: di forma ad Y per ingresso reflui e due uscite. Vasca di accumulo e rilancio: a forma cilindrica monolitica o cilindrica orizzontale modulare saldata ad elettrofusione a passaggio totale; all'interno della vasca alloggia una pompa monofase di rilancio verso la sezione di deoliazione. Deoliatore: Volume 840 litri a forma cilindrica verticale monolitica, con cartuccia estraibile con filtro a coalescenza per l'aggregazione e la separazione delle particelle di liquido leggero realizzato secondo quanto previsto dalla UNI EN 858-1/2 Classe 1 a marcatura CE e certificazione DOP e conforme a quanto indicato nel decreto C.A.M. del 11/10/2017, adatto alla separazione dei liquidi leggeri per il trattamento delle acque di dilavamento provenienti da superfici pavimentate, idoneo allo scarico in acque superficiali (D.lgs 152/2006 Tab. 3) o a trattamenti successivi. Sono compresi: la posa, il collegamento in entrata ed uscita alle tubazioni di scarico, gli eventuali manicotti o le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; ogni altra operazione per dare l'opera pronta all'uso, finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella							
	A R I P O R T A R E							2'248,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'248,55
	premesse del presente capitolo; gli eventuali apparecchi idraulici previsti nell'opera complessiva. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Il produttore del manufatto deve, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001, certificato da un Ente Terzo accreditato. Imp. Prima Pioggia con Vasca di Accumulo > 5800 litri per superf. piazzale scoperto di 1100 mq.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'382,00	3'382,00
6 / 16 TOS21_04.F06. 031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	121,51	607,55
7 / 17 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 ILLUMINAZIONE PUBBLICA		103,60	0,300	0,500	15,54		
	SOMMANO m³					15,54	6,83	106,14
8 / 18 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		103,60	0,200	0,300	6,22		
	SOMMANO m³					6,22	3,26	20,28
9 / 19 TOS21_PR.P15 .055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm		103,60			103,60		
	SOMMANO m					103,60	1,94	200,98
10 / 20 TOS21_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
11 / 21 TOS21_06.I05. 010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, 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		103,60			103,60		
	SOMMANO m					103,60	2,11	218,60
12 / 22 TOS21_06.I05. 025.002	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla							
	A R I P O R T A R E							7'004,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'004,10
	corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	295,87	2'958,70
13 / 23 TOS21_06.I05. 026.001	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	363,48	3'634,80
14 / 24 TOS21_06.I05. 026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,56	485,60
15 / 25 TOS21_PR.P12 .028.001	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 17/01/2018) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 60x60xh60 per pali di altezza 3/5 mt.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,84	708,40
16 / 167 TOS21_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							
	A R I P O R T A R E							14'791,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'791,60
	AREA BITUMATA AREA NON BITUMATA	191,38 867,79			0,100 0,100	19,14 86,78		
	SOMMANO m³					105,92	39,20	4'152,06
17 / 168 TOS21_PRRE C.P17.003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.					13,60		
	SOMMANO Tn					13,60	14,06	191,22
18 / 169 TOS21_PRRE C.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					161,50		
	SOMMANO Tn					161,50	31,89	5'150,24
19 / 170 TOS21_04.B12 .001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	1059,17			0,100	105,92		
	SOMMANO m³					105,92	32,29	3'420,16
20 / 171 TOS21_16.E03. 003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319)					1'060,00		
	SOMMANO m²					1'060,00	5,39	5'713,40
21 / 172 TOS21_04.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		44,52			44,52		
	SOMMANO m					44,52	19,35	861,46
22 / 173 TOS21_04.E06. 020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, 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 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa					1'059,17		
	SOMMANO m²					1'059,17	31,45	33'310,90
23 / 174 TOS21_04.E07. 005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.							
	A R I P O R T A R E							67'591,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'591,04
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	26,05	130,25
24 / 175 TOS21_04.E07. 005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,19	30,95
25 / 176 TOS21_PR.P51 .003.002	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,57	93,57
26 / 177 TOS21_PR.P51 .005.002	Segnale rettangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, 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. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,47	229,88
	A R I P O R T A R E							68'075,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'075,69
	<b>PARCHEGGIO N. 2 (SpCat 2)</b>							
27 / 88 TOS21_PR.P15 .075.001	Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per antincendio, meteoriche e/o reflue domestiche, realizzato con manufatti a norma DIN 16961 in polietilene alta densità (PE-HD) circolari con profilo di parete strutturato in classe di rigidità anulare SN 2, monolitico o composto da elementi assemblati per saldatura di testa o ad elettrofusione, dotato di n. 2 ispezioni DN 600 (H 100 mm), sfiato in ottone DN 2', n. 2 connessioni (ingresso e uscita) in PE-HD flangiate o bicchierate DN 1500 = 10 m3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'953,13	3'953,13
28 / 89 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE POSA SERBATORIO		45,00 2,00	0,300 1,500	0,500 1,500	6,75 4,50		
	SOMMANO m³					11,25	6,83	76,84
29 / 90 TOS21_01.F06. 002.054	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	22,91	1'030,95
30 / 91 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		45,00	0,300	0,200	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	3,26	8,80
31 / 92 TOS21_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
32 / 93 TOS21_04.F06. 031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,51	243,02
33 / 94 TOS21_06.I11. 001.003	IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI composti da una o più prese ancorate a muro o su sostegni autonomi detti "colonnine", allacciati ad impianti elettrici esistenti collegati alla rete elettrica per ambienti domestici privati o pubblici. Certificati secondo le norme EN 61000-6 ( punti 1,2,3,4), EN 61000-3 punto2, marcatura CE, completi di connettore DC con protezione corto-circuito, sovra-tensioni e interruttore automatico differenziale, con trasformatore da corrente AC a corrente DC. Completo di display elettronico, connettori output di standard							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'608,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'608,43
	europeo IEC 62196 e il collegamento elettrico di ogni singolo componente all'impianto . PUNTO DI RICARICA FISSO PER N. 1 veicolo elettrico, con fornitura e posa in opera di una presa tipo "wallbox" fissata a parete; compreso il connettore output standard IEC di Tipo 1 o Tipo 2, i cavi di collegamento e delle prese, i supporti e gli accessori di ancoraggio, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Potenza della presa 3,7 Kw MONOFASE ricarica lenta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'290,24	1'290,24
34 / 95 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 ILLUMINAZIONE PUBBLICA		90,00	0,300	0,500	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	6,83	92,21
35 / 96 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		90,00	0,300	0,300	8,10		
	SOMMANO m³					8,10	3,26	26,41
36 / 97 TOS21_PR.P15 .055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	1,94	174,60
37 / 98 TOS21_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
38 / 99 TOS21_06.I05. 010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, 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		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,11	189,90
39 / 100 TOS21_06.I05. 025.002	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	295,87	2'662,83
	A R I P O R T A R E							78'264,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'264,62
40 / 101 TOS21_06.I05. 026.001	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	363,48	3'271,32
41 / 102 TOS21_06.I05. 026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,56	437,04
42 / 103 TOS21_PR.P12 .028.001	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 17/01/2018) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 60x60xh60 per pali di altezza 3/5 mt.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	70,84	637,56
43 / 178 TOS21_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 AREA NON BITUMATA	425,44			0,100	42,54		
	SOMMANO m³					42,54	39,20	1'667,57
44 / 179 TOS21_PRRE	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui							
	A R I P O R T A R E							84'278,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'278,11
C.P17.009.004	alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					72,38		
	SOMMANO Tn					72,38	31,89	2'308,20
45 / 180 TOS21_04.B12 .001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	425,44			0,100	42,54		
	SOMMANO m³					42,54	32,29	1'373,62
46 / 181 TOS21_16.E03. 003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319)					425,44		
	SOMMANO m²					425,44	5,39	2'293,12
47 / 182 TOS21_04.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		62,91			62,91		
	SOMMANO m					62,91	19,35	1'217,31
48 / 183 TOS21_04.E06. 020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, 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 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa					425,44		
	SOMMANO m²					425,44	31,45	13'380,09
49 / 184 104.A.003	PORTABICICLETTE - Portabiciclette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	404,77	2'428,62
50 / 185 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 MURO DI CONTENIMENTO		57,00	0,600	0,200	6,84		
	SOMMANO m³					6,84	6,83	46,72
51 / 186	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	A R I P O R T A R E							107'325,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'325,79
TOS21_01.B02 .002.001	FONDAZIONE MURO DI CONTENIMENTO	2,00	57,00		0,200	22,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,80	23,87	544,24
52 / 187 TOS21_01.B02 .002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri MURO DI CONTENIMENTO		57,00	0,200	0,500	5,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,70	29,27	166,84
53 / 188 TOS21_01.B03 .001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) FONDAZIONE MURO DI CONTENIMENTO MURO DI CONTENIMENTO				550,000 570,000	550,00 570,00		
	SOMMANO kg					1'120,00	2,15	2'408,00
54 / 189 TOS21_01.B04 .005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 FONDAZIONE MURO DI CONTENIMENTO MURO DI CONTENIMENTO		57,00 57,00	0,600 0,200	0,200 0,500	6,84 5,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,54	122,43	1'535,27
55 / 190 TOS21_PR.P10 .900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	306,68	613,36
56 / 191 TOS21_PR.P10 .900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato					12,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,54	10,75	134,81
57 / 192 TOS21_09.V03 .005.001	Piantazione 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, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. SIEPE					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	19,93	757,34
58 / 193 TOS21_PR.P45 .003.C00	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. Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 10/12					38,00		
	A R I P O R T A R E					38,00		113'485,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		113'485,65
	SOMMANO cad					38,00	76,79	2'918,02
59 / 194 TOS21_04.E07. 005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,05	26,05
60 / 195 TOS21_04.E07. 005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,19	6,19
61 / 196 TOS21_PR.P51 .005.002	Segnale rettangolare 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. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,47	57,47
	A R I P O R T A R E							116'493,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							116'493,38
	<b>PARCHEGGIO N. 3 (SpCat 3)</b>							
62 / 197 TOS21_PR.P15 .075.001	Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per antincendio, meteoriche e/o reflue domestiche, realizzato con manufatti a norma DIN 16961 in polietilene alta densità (PE-HD) circolari con profilo di parete strutturato in classe di rigidità anulare SN 2, monolitico o composto da elementi assemblati per saldatura di testa o ad elettrofusione, dotato di n. 2 ispezioni DN 600 (H 100 mm), sfiato in ottone DN 2', n. 2 connessioni (ingresso e uscita) in PE-HD flangiate o bicchierate DN 1500 = 10 m3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'953,13	3'953,13
63 / 198 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE POSA SERBATORIO		30,00 2,00	0,300 1,500	0,500 1,500	4,50 4,50		
	SOMMANO m³					9,00	6,83	61,47
64 / 199 TOS21_01.F06. 002.054	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,91	687,30
65 / 200 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		30,00	0,300	0,200	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	3,26	5,87
66 / 201 TOS21_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,00	330,00
67 / 202 TOS21_04.F06. 031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,51	364,53
68 / 203 TOS21_06.I11. 001.003	IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI composti da una o più prese ancorate a muro o su sostegni autonomi detti "colonnine", allacciati ad impianti elettrici esistenti collegati alla rete elettrica per ambienti domestici privati o pubblici. Certificati secondo le norme EN 61000-6 ( punti 1,2,3,4), EN 61000-3 punto2, marcatura CE, completi di connettore DC con protezione corto-circuito, sovra-tensioni e interruttore automatico differenziale, con trasformatore da corrente AC a corrente DC. Completo di display elettronico, connettori output di standard							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							121'895,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'895,68
	europeo IEC 62196 e il collegamento elettrico di ogni singolo componente all'impianto . PUNTO DI RICARICA FISSO PER N. 1 veicolo elettrico, con fornitura e posa in opera di una presa tipo "wallbox" fissata a parete; compreso il connettore output standard IEC di Tipo 1 o Tipo 2, i cavi di collegamento e delle prese, i supporti e gli accessori di ancoraggio, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Potenza della presa 3,7 Kw MONOFASE ricarica lenta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'290,24	3'870,72
69 / 204 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 ILLUMINAZIONE PUBBLICA		72,00	0,300	0,500	10,80		
	SOMMANO m³					10,80	6,83	73,76
70 / 205 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		72,00	0,300	0,300	6,48		
	SOMMANO m³					6,48	3,26	21,12
71 / 206 TOS21_PR.P15 .055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	1,94	139,68
72 / 207 TOS21_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
73 / 208 TOS21_06.I05. 010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, 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		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	2,11	151,92
74 / 209 TOS21_06.I05. 025.002	Armatra stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	295,87	2'662,83
	A R I P O R T A R E							129'035,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'035,71
75 / 210 TOS21_06.I05. 026.001	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	363,48	3'271,32
76 / 211 TOS21_06.I05. 026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,56	437,04
77 / 212 TOS21_PR.P12 .028.001	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 17/01/2018) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 60x60xh60 per pali di altezza 3/5 mt.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	70,84	637,56
78 / 213 TOS21_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							
	AREA BITUMATA	105,38			0,100	10,54		
	AREA NON BITUMATA	428,60			0,100	42,86		
	SOMMANO m³					53,40	39,20	2'093,28
79 / 214	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti							
	A R I P O R T A R E							135'474,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'474,91
TOS21_PRRE C.P17.003.102	catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.					8,50		
	SOMMANO Tn					8,50	14,06	119,51
80 / 215 TOS21_PRRE C.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					79,90		
	SOMMANO Tn					79,90	31,89	2'548,01
81 / 216 TOS21_04.B12 .001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (par.ug.=105,38+428,60)	533,98			0,100	53,40		
	SOMMANO m³					53,40	32,29	1'724,29
82 / 217 TOS21_04.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		108,93			108,93		
	SOMMANO m					108,93	19,35	2'107,80
83 / 218 TOS21_16.E03. 003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319)					533,98		
	SOMMANO m²					533,98	5,39	2'878,15
84 / 219 TOS21_PR.P12 .012.001	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 dritto dim. 12x25x100 cm (lung.=1,2+3,62)		4,82			4,82		
	SOMMANO m					4,82	8,48	40,87
85 / 220 TOS21_PR.P12 .012.002	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 curvilineo dim. 12x25x60 cm, r=50/100		8,75			8,75		
	SOMMANO cad					8,75	11,66	102,03
86 / 221 TOS21_04.E06. 020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, 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 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa					533,98		
	A R I P O R T A R E					533,98		144'995,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					533,98		144'995,57
	SOMMANO m²					533,98	31,45	16'793,67
87 / 222 TOS21_04.E07. 005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,05	156,30
88 / 223 TOS21_04.E07. 005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,19	37,14
89 / 224 TOS21_PR.P51 .002.004	Segnale circolare in alluminio, sciolto 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 40 con pellicola retroriflettente cl. 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,74	28,74
90 / 225 TOS21_PR.P51 .003.002	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolto 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 classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,57	93,57
91 / 226 TOS21_PR.P51 .005.002	Segnale rettangolare in alluminio, sciolto 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. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,47	229,88
92 / 227 TOS21_06.I11. 001.003	IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI composti da una o più prese ancorate a muro o su sostegni autonomi detti "colonnine", allacciati ad impianti elettrici esistenti collegati alla rete elettrica per ambienti domestici privati o pubblici. Certificati secondo le norme EN 61000-6 (punti 1,2,3,4), EN 61000-3 punto2, marcatura CE, completi di connettore DC con protezione corto-circuito, sovra-tensioni e interruttore automatico differenziale, con trasformatore da corrente AC a corrente DC. Completo di display elettronico, connettori output di standard europeo IEC 62196 e il collegamento elettrico di ogni singolo componente all'impianto. PUNTO DI RICARICA FISSO PER N. 1 veicolo elettrico, con fornitura e posa in opera di una presa tipo "wallbox" fissata a parete; compreso il connettore output standard IEC di Tipo 1 o Tipo 2, i cavi di collegamento e delle prese, i supporti e gli accessori di ancoraggio, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Potenza della presa 3,7 Kw MONOFASE ricarica lenta							
	A R I P O R T A R E							162'334,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'334,87
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	1'290,24	3'870,72
	A RIPORTARE							166'205,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'205,59
	<b>AREA VERDE N. 4 (SpCat 4)</b>							
93 / 1 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 IRRIGAZIONE		60,50	0,300	0,300	5,45		
	SOMMANO m³					5,45	6,83	37,22
94 / 2 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		60,50	0,300	0,200	3,63		
	SOMMANO m³					3,63	3,26	11,83
95 / 3 TOS21_PR.P29 .200.030	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm.		60,50			60,50		
	SOMMANO m					60,50	1,35	81,68
96 / 4 TOS21_PR.P29 .200.202	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo 24					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	10,79	258,96
97 / 5 TOS21_PR.P29 .200.251	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 0°, gittata fino a 1.8 mt					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	2,13	51,12
98 / 6 TOS21_PR.P29 .200.401	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,10	21,10
99 / 7 TOS21_PR.P29 .200.501	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,04	36,12
100 / 8 TOS21_PR.P29 .200.502	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,13	30,13
101 / 9 TOS21_PR.P29	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di							
	A R I P O R T A R E							166'733,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'733,75
200.602	conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 2 conduttori sezione 0,8mmq.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,85	14,25
102 / 10 TOS21_PR.P29 200.701	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,39	147,39
103 / 26 TOS21_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 AREA BITUMATA AREA NON BITUMATA	48,01 199,66			0,200 0,200	9,60 39,93		
	SOMMANO m³					49,53	39,20	1'941,58
104 / 27 TOS21_PRRE C.P17.003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.					8,50		
	SOMMANO Tn					8,50	14,06	119,51
105 / 28 TOS21_PRRE C.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					40,00		
	SOMMANO Tn					40,00	31,89	1'275,60
106 / 29 TOS21_04.E06 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		131,57			131,57		
	SOMMANO m					131,57	19,35	2'545,88
107 / 30 TOS21_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.	247,67			0,200	49,53		
	SOMMANO m³					49,53	48,92	2'423,01
	A R I P O R T A R E							175'200,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'200,97
108 / 31 TOS21_09.E09. 007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					247,67		
	SOMMANO m²					247,67	3,06	757,87
109 / 32 TOS21_PR.P45 .003.B55	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. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	95,18	571,08
110 / 33 TOS21_PR.P45 .003.B65	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. Quercus, A, specie ilex, suber, H.125/150					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,90	131,40
111 / 34 TOS21_PR.P45 .003.C00	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. Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 10/12					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	76,79	460,74
112 / 35 TOS21_09.V03 .005.001	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, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	19,93	358,74
	A R I P O R T A R E							177'480,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'480,80
	<b>AREA VERDE N. 5 (SpCat 5)</b>							
113 / 78 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 IRRIGAZIONE		70,00	0,300	0,300	6,30		
	SOMMANO m³					6,30	6,83	43,03
114 / 79 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		70,00	0,300	0,200	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	3,26	13,69
115 / 80 TOS21_PR.P29 .200.030	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,35	94,50
116 / 81 TOS21_PR.P29 .200.202	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo 24					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	10,79	226,59
117 / 82 TOS21_PR.P29 .200.251	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 0°, gittata fino a 1.8 mt					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	2,13	44,73
118 / 83 TOS21_PR.P29 .200.401	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,10	21,10
119 / 84 TOS21_PR.P29 .200.501	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,04	36,12
120 / 85 TOS21_PR.P29 .200.502	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,13	30,13
121 / 86 TOS21_PR.P29	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di							
	A R I P O R T A R E							177'990,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'990,69
200.602	conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 2 conduttori sezione 0,8mmq.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,85	14,25
122 / 87 TOS21_PR.P29 200.701	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,39	147,39
123 / 104 TOS21_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	222,75			0,200	44,55		
	SOMMANO m³					44,55	39,20	1'746,36
124 / 105 TOS21_PRRE C.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					75,00		
	SOMMANO Tn					75,00	31,89	2'391,75
125 / 106 TOS21_04.E06 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		150,80			150,80		
	SOMMANO m					150,80	19,35	2'917,98
126 / 107 TOS21_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.	222,75			0,200	44,55		
	SOMMANO m³					44,55	48,92	2'179,39
127 / 108 TOS21_09.E09 007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					222,75		
	A R I P O R T A R E					222,75		187'387,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					222,75		187'387,81
	SOMMANO m <sup>2</sup>					222,75	3,06	681,62
128 / 109 TOS21_PR.P45 .003.B55	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. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,18	475,90
129 / 110 TOS21_PR.P45 .003.B65	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. Quercus, A, specie ilex, suber, H.125/150					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,90	131,40
130 / 111 TOS21_09.V03 .005.001	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, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	19,93	219,23
	A R I P O R T A R E							188'895,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'895,96
	<b>AREA VERDE N. 6 (SpCat 6)</b>							
131 / 46 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 IRRIGAZIONE		70,00	0,300	0,300	6,30		
	SOMMANO m³					6,30	6,83	43,03
132 / 47 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		70,00	0,300	0,200	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	3,26	13,69
133 / 48 TOS21_PR.P29 .200.030	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,35	94,50
134 / 49 TOS21_PR.P29 .200.202	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,79	107,90
135 / 50 TOS21_PR.P29 .200.253	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 10° gittata fino a 2.4 mt.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2,13	17,04
136 / 51 TOS21_PR.P29 .200.256	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria compresa tra 26°e 28° gittata fino a 4.6 mt.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,13	4,26
137 / 52 TOS21_PR.P29 .200.401	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,10	21,10
138 / 53 TOS21_PR.P29 .200.501	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,04	36,12
139 / 54 TOS21_PR.P29 .200.502	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 52x38 cm circa, base							
	A R I P O R T A R E							189'233,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'233,60
	superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,13	30,13
140 / 55 TOS21_PR.P29 .200.602	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 2 conduttori sezione 0,8mmq.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,85	14,25
141 / 56 TOS21_PR.P29 .200.701	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,39	147,39
142 / 57 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 ILLUMINAZIONE PUBBLICA		72,05	0,300	0,500	10,81		
	SOMMANO m³					10,81	6,83	73,83
143 / 58 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		72,05	0,300	0,300	6,48		
	SOMMANO m³					6,48	3,26	21,12
144 / 59 TOS21_PR.P15 .055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm		72,05			72,05		
	SOMMANO m					72,05	1,94	139,78
145 / 60 TOS21_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
146 / 61 TOS21_06.I05. 010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, 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							
	A R I P O R T A R E							189'880,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'880,10
	SOMMANO m		72,05			72,05		
147 / 62 TOS21_06.I05. 025.002	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W					72,05	2,11	152,03
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	295,87	2'958,70
148 / 63 TOS21_06.I05. 026.001	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	363,48	3'634,80
149 / 64 TOS21_06.I05. 026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,56	485,60
150 / 65 TOS21_PR.P12 .028.001	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 17/01/2018) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 60x60xh60 per pali di altezza 3/5 mt.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		197'111,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		197'111,23
	SOMMANO cad					10,00	70,84	708,40
151 / 66 TOS21_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 AREA BITUMATA AREA NON BITUMATA	115,58 253,83				0,200 0,200	23,12 50,77	
	SOMMANO m³					73,89	39,20	2'896,49
152 / 67 TOS21_PRRE C.P17.003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.					20,50		
	SOMMANO Tn					20,50	14,06	288,23
153 / 68 TOS21_PRRE C.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					106,00		
	SOMMANO Tn					106,00	31,89	3'380,34
154 / 69 TOS21_01.A04 .001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	224,71				0,200	44,94	
	SOMMANO m³					44,94	4,75	213,47
155 / 70 TOS21_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. DEMOLIZIONE MURO DI CONTENIMENTO DEMOLIZIONE MURO DI CONTENIMENTO		28,39 28,39	0,250 1,000		1,100 0,250	7,81 7,10	
	SOMMANO m³					14,91	72,23	1'076,95
156 / 71 TOS21_04.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		128,23				128,23	
	SOMMANO m					128,23	19,35	2'481,25
157 / 72 TOS21_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.	369,41				0,200	73,88	
	SOMMANO m³					73,88	48,92	3'614,21
	A R I P O R T A R E							211'770,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'770,57
158 / 73 TOS21_09.E09. 007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					369,41		
	SOMMANO m²					369,41	3,06	1'130,39
159 / 74 TOS21_PR.P45 .003.B55	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. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	95,18	856,62
160 / 75 TOS21_PR.P45 .003.B65	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. Quercus, A, specie ilex, suber, H.125/150					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,90	131,40
161 / 76 TOS21_PR.P45 .003.C00	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. Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 10/12					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	76,79	307,16
162 / 77 TOS21_09.V03 .005.001	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, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	19,93	378,67
	A R I P O R T A R E							214'574,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'574,81
	<b>AREA VERDE N. 7 (SpCat 7)</b>							
163 / 149 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 IRRIGAZIONE		63,00	0,300	0,300	5,67		
	SOMMANO m³					5,67	6,83	38,73
164 / 150 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		63,00	0,300	0,200	3,78		
	SOMMANO m³					3,78	3,26	12,32
165 / 151 TOS21_PR.P29 .200.030	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm.		63,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	1,35	85,05
166 / 152 TOS21_PR.P29 .200.202	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,79	10,79
167 / 153 TOS21_PR.P29 .200.256	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria compresa tra 26°e 28° gittata fino a 4.6 mt.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,13	2,13
168 / 154 TOS21_PR.P29 .200.401	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,10	21,10
169 / 155 TOS21_PR.P29 .200.501	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,04	12,04
170 / 156 TOS21_PR.P29 .200.502	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,13	30,13
171 / 157 TOS21_PR.P29	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di							
	A R I P O R T A R E							214'787,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'787,10
200.602	conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 2 conduttori sezione 0,8mmq.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,85	14,25
172 / 158 TOS21_PR.P29 200.701	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,39	147,39
173 / 159 TOS21_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 AREA PAVIMENTATA CON BITUME	108,70			0,200	21,74		
	SOMMANO m³					21,74	39,20	852,21
174 / 160 TOS21_04.E06 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		40,91			40,91		
	SOMMANO m					40,91	19,35	791,61
175 / 161 TOS21_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.	108,70			0,200	21,74		
	SOMMANO m³					21,74	48,92	1'063,52
176 / 162 TOS21_09.E09 007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					108,70		
	SOMMANO m²					108,70	3,06	332,62
177 / 163 TOS21_PR.P45 003.B55	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							
	A R I P O R T A R E							217'988,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'988,70
	<p>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. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	95,18	285,54
178 / 164 TOS21_PR.P45 .003.B65	<p>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. Quercus, A, specie ilex, suber, H.125/150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	21,90	43,80
179 / 165 TOS21_PR.P45 .003.C00	<p>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. Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 10/12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	76,79	153,58
180 / 166 TOS21_09.V03 .005.001	<p>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, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	19,93	139,51
	A R I P O R T A R E							218'611,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'611,13
	<b>AREA VERDE N. 8 e 8A (SpCat 8)</b>							
181 / 36 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 IRRIGAZIONE		200,00	0,300	0,300	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	6,83	122,94
182 / 37 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		200,00	0,300	0,200	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	3,26	39,12
183 / 38 TOS21_PR.P29 .200.030	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,35	270,00
184 / 39 TOS21_PR.P29 .200.202	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	10,79	345,28
185 / 40 TOS21_PR.P29 .200.251	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 0°, gittata fino a 1.8 mt					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	2,13	68,16
186 / 41 TOS21_PR.P29 .200.401	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,10	42,20
187 / 42 TOS21_PR.P29 .200.501	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporco, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,04	36,12
188 / 43 TOS21_PR.P29 .200.502	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,13	60,26
189 / 44 TOS21_PR.P29	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Cavo multipolare a doppio isolamento. Dotato di							
	A R I P O R T A R E							219'595,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'595,21
200.602	conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, e diversamente colorati per un facile riconoscimento, sottoguaina di polietilene. Adatto per la posa interrata diretta (rif. standard: IEC 60502-1), all'esterno in ambienti secchi o umidi. Utilizzabile per installazioni fisse, in impianti con tensioni di utilizzo 24V o 48 V in c.a. 2 conduttori sezione 0,8mmq.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,85	14,25
190 / 45 TOS21_PR.P29 200.701	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,39	294,78
191 / 140 TOS21_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 AREA PAVIMENTATA CON BITUME	272,01			0,200	54,40		
	SOMMANO m³					54,40	39,20	2'132,48
192 / 141 TOS21_04.A04 001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm					317,28		
	SOMMANO m²					317,28	2,72	863,00
193 / 142 TOS21_04.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 (lung.=234,72+40,03)		274,75			274,75		
	SOMMANO m					274,75	19,35	5'316,41
194 / 143 TOS21_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.	589,29			0,200	117,86		
	SOMMANO m³					117,86	48,92	5'765,71
195 / 144 TOS21_09.E09. 007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese							
	A R I P O R T A R E							233'981,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'981,84
	fra 500 e 2000 mq					589,29		
	SOMMANO m²					589,29	1,51	889,83
196 / 145 TOS21_PR.P45 .003.B55	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. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	95,18	285,54
197 / 146 TOS21_PR.P45 .003.B65	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. Quercus, A, specie ilex, suber, H.125/150					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	21,90	547,50
198 / 147 TOS21_PR.P45 .003.C00	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. Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 10/12					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,79	153,58
199 / 148 TOS21_09.V03 .005.001	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, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	19,93	617,83
	A R I P O R T A R E							236'476,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'476,12
	<b>AREA VERDE N. 9 (SpCat 9)</b>							
200 / 112 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 IRRIGAZIONE		155,00	0,300	0,300	13,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,95	6,83	95,28
201 / 113 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		155,00	0,300	0,200	9,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,30	3,26	30,32
202 / 114 TOS21_PR.P29 .200.030	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam.16mm.		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	1,35	209,25
203 / 115 TOS21_PR.P29 .200.202	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Irrigatore statico a scomparsa, attacco 1/2" femmina, altezza di sollevamento 15 cm. - solo corpo					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,79	161,85
204 / 116 TOS21_PR.P29 .200.251	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 0°, gittata fino a 1.8 mt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,13	2,13
205 / 117 TOS21_PR.P29 .200.253	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria 10° gittata fino a 2.4 mt.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,13	4,26
206 / 118 TOS21_PR.P29 .200.256	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Testina regolabile per irrigatore statico ad angolo variabile, traiettoria compresa tra 26°e 28° gittata fino a 4.6 mt.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,13	25,56
207 / 119 TOS21_PR.P29 .200.401	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,10	21,10
208 / 120 TOS21_PR.P29 .200.501	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa							
	A R I P O R T A R E							237'025,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'025,87
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	12,04	24,08
209 / 121 TOS21_PR.P29 .200.502	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,13	30,13
210 / 122 TOS21_PR.P29 .200.701	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,39	147,39
211 / 123 TOS21_01.A04 .008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 ILLUMINAZIONE PUBBLICA		60,00	0,300	0,500	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	6,83	61,47
212 / 124 TOS21_01.A05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		60,00	0,300	0,300	5,40		
	SOMMANO m³					5,40	3,26	17,60
213 / 125 TOS21_PR.P15 .055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,94	116,40
214 / 126 TOS21_01.F06. 011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
215 / 127 TOS21_06.I05. 010.002	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, 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		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,11	126,60
	A R I P O R T A R E							237'769,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'769,54
216 / 128 TOS21_06.I05. 025.002	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	295,87	1'775,22
217 / 129 TOS21_06.I05. 026.001	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	363,48	2'180,88
218 / 130 TOS21_06.I05. 026.100	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	48,56	291,36
219 / 131 TOS21_PR.P12 .028.001	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 17/01/2018) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 60x60xh60 per pali di altezza 3/5 mt.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,84	425,04
220 / 132	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle							
	A R I P O R T A R E							242'442,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'442,04
TOS21_04.A04 .001.001	piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm AREA PAVIMENTATA CON BITUME					477,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					477,36	2,72	1'298,42
221 / 133 TOS21_04.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		61,48			61,48		
	SOMMANO m					61,48	19,35	1'189,64
222 / 134 TOS21_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.	477,36			0,150	71,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					71,60	48,92	3'502,67
223 / 135 TOS21_09.E09. 007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					477,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					477,36	3,06	1'460,72
224 / 136 TOS21_PR.P45 .003.B55	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. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,18	95,18
225 / 137 TOS21_PR.P45 .003.B65	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. Quercus, A, specie ilex, suber, H.125/150					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		249'988,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		249'988,67
	SOMMANO cad					3,00	21,90	65,70
226 / 138 TOS21_PR.P45 .003.C00	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. Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 10/12					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,79	153,58
227 / 139 TOS21_09.V03 .005.001	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, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,93	119,58
	A R I P O R T A R E							250'327,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							250'327,53
	<b>SICUREZZA (SpCat 10)</b>							
228 / 228 TOS21_17.N07 .002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,75	287,50
229 / 229 TOS21_17.P07. 002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,77	35,08
230 / 230 TOS21_AT.N1 0.015.001	Locali igienici e di ricovero Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (esclusa), compreso il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	493,35	986,70
231 / 231 TOS21_AT.N1 0.015.002	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,70	227,70
232 / 232 TOS21_17A.M 01.005.COV11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliato come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							251'864,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							251'864,51
	parte ricompresa nelle spese generali)					32,40		
	SOMMANO m²					32,40	2,20	71,28
233 / 233 TOS21_17A.M 01.005.COVID12	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE ESEGUITO ALL'ESTERNO. Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo). - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) ( SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)					900,00		
	SOMMANO m²					900,00	2,75	2'475,00
234 / 234 TOS21_17.P05. 001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	1,41	1'551,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							255'961,79
	<b>T O T A L E euro</b>							255'961,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	PARCHEGGIO N. 1	68'075,69
002	PARCHEGGIO N. 2	48'417,69
003	PARCHEGGIO N. 3	49'712,21
004	AREA VERDE N. 4	11'275,21
005	AREA VERDE N. 5	11'415,16
006	AREA VERDE N. 6	25'678,85
007	AREA VERDE N. 7	4'036,32
008	AREA VERDE N. 8 e 8A	17'864,99
009	AREA VERDE N. 9	13'851,41
010	SICUREZZA	5'634,26
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>255'961,79</b>
	Castiglione del Lago, 16/06/2021	
	<b>Il Tecnico</b>	
	A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	250'327,53
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	250'327,53
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A misura euro	5'634,26
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	5'634,26
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	0,00
c2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
c3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
c4) Imprevisti euro	0,00
c5) Acquisizione aree o immobili euro	0,00
c6) Accantonamento di cui all'Art.26 c.4 legge n° 109/94 euro	0,00
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro	0,00
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto euro	0,00
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
c12) IVA ed eventuali altre imposte euro	0,00
Sommano euro	0,00
TOTALE euro	255'961,79
Castiglione del Lago, 16/06/2021	
<b>Il Tecnico</b>	
A RIPORTARE	