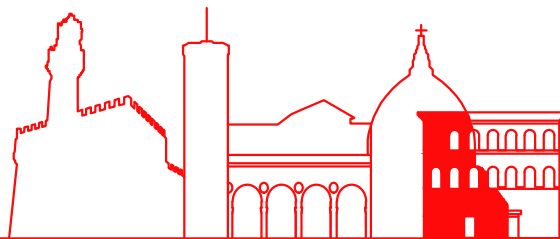




**DIREZIONE AMBIENTE**



## **INVERDIMENTO DI PARETI DI EDIFICI PUBBLICI**

Intervento di sviluppo degli spazi verdi urbani ai sensi della L. 10/2013

C.O. 210138 - CUP H11B21003530007

### **Responsabile Unico del Progetto**

Arch. Irene Romagnoli

### **Progetto Architettonico (Comune di Firenze - Direzione Ambiente)**

Arch. Mariacarla Lo Guasto

Arch. Gabriele Frisone

Ing. Francesco Nocchi

### **Progetto Strutturale**

**Studio ABS Ingegneria**

Dott. Ing. Simone Staccioli

#### **Inquadramento**

quartiere: Q3

edificio pubblico: SAURO PAPINI

indirizzo: via Ser Lapo Gavacciani,7

#### **Inquadramento**

quartiere: Q2

edificio pubblico: ERBASTELLA

indirizzo: via della Loggetta,44

#### **Inquadramento**

quartiere: Q5

edificio pubblico: POLIZIANO

indirizzo: viale G. B. Morgagni,32

OGGETTO TAVOLA

## **COMPUTO METRICO**

SCALA

elaborato

**8**

**settembre 2025**



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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ERBASTELLA (SpCat 1)</b>							
	<b>ARCHITETTONICO (Cat 2)</b>							
1	Operaio edile Qualificato							
TOS25/1_R	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
U.M10.001.	smontaggio tende esistenti	3,000			1,000	3,000		
003	spostamento faro esistente				1,000	1,000		
	rimozione e riposizionamento staccionata in legno				3,000	3,000		
	posizionamento e rimozione di cancellino provvisorio				2,000	2,000		
	SOMMANO ora					9,000	38,07584	342,68
2	Operaio edile Comune							
TOS25/1_R	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
U.M10.001.	Vedi voce n° 1 [ora 9.000]					9,000		
004						9,000	34,20956	307,89
3	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario							
TOS25/1_0	sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a m²							
2.E06.006.0	1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo							
02	fine, su pareti esterne							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	varie riprese					1,000		
	SOMMANO m²					1,000	52,74314	52,74
4	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo							
TOS25/1_0	meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di							
9.E09.020.0	1,5 m							
03	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano							
	scavo impianto di irrigazione *(lung.=65+16)		81,000	0,300	0,500	12,150		
	SOMMANO m³					12,150	9,67685	117,57
5	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. manuale a							
TOS25/1_0	sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondità' di 60 cm							
9.E09.020.0	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano							
02	scavi in punti particolari (staccionata, allaccio impianto esistente...)	6,000	1,000	1,000	0,600	3,600		
	SOMMANO m³					3,600	76,78767	276,44
6	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3							
TOS25/1_R	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano							
U.M11.001.	SI CONSIDERANO 2 OPERAI C3							
002	collegamento ad impianto esistente *(par.ug.=2*1)	2,000				2,000		
	installazione nuovo impianto *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	SOMMANO ora					10,000	32,80596	328,06
7	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2							
TOS25/1_R	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano							
U.M11.001.	SI CONSIDERA 1 OPERAIO C2							
003	collegamento ad impianto esistente					1,000		
	installazione nuovo impianto					5,000		
	SOMMANO ora					6,000	30,64952	183,90
8	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione							
TOS25/1_P	secondo norma UNI 7990, tipo 312: PN10 Ø int. 32 mm, spess. 4,4							
R.P29.012.0	mm							
21	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano							
	tubazione principale d=32 *(lung.=65+16)	1,050	81,000			85,050		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					85,050		1'609,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,050		1'609,28
	SOMMANO m					85,050	2,02884	172,55
9 TOS25/1_P R.P29.012.0 10	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312: PN6 Ø int. 16 mm, spess. 1,6 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano derivazioni su piante d=16 *(par.ug.=9+3)	12,000	1,000		1,050	12,600		
	SOMMANO m					12,600	0,44660	5,63
10 TOS25/1_P R.P29.107.0 04	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano adduzione nuovo tracciato adduzione impianto pergolato grande adduzione impianto pergolato piccolo					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	11,01315	33,04
11 TOS25/1_P R.P29.200.5 02	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporno, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano pozzetto PVC per giardino					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	31,20862	124,83
12 TOS25/1_P R.P29.200.0 01	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano ala gocciolante per rampicanti 2 cerchi con diametro medio cm.30 * (par.ug.=12*2)*(lung.=2*3,14*0,3)	24,000	1,884			45,216		
	SOMMANO m					45,216	0,79957	36,15
13 TOS25/1_P R.P29.200.4 01	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano elettrovalvola					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	38,32260	38,32
14 TOS25/1_P R.P29.200.7 00	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. 1 stazione Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano programmatore					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	211,77116	211,77
15 TOS25/1_P R.P29.200.0 63	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Raccordo per ala gocciolante. T ad innesto 17 mm. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano innesti a T ala gocciolante					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	0,39719	4,77
16 TOS25/1_P	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Nipplo in PVC 1"							
	A R I P O R T A R E							2'236,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'236,34
R.P29.200.4 72	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano emulazione collegamenti tubazione principale					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	2,01427	8,06
17 TOS25/1_P R.P29.200.4 74	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Gomito in PVC 1" F-F Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano emulazione presa staffa					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	4,41543	52,99
18 TOS25/1_0 1.A05.001.0 01	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano riempimento scavi con mezzo meccanico Vedi voce n° 5 [m³ 3.600]					3,600		
	SOMMANO m³					3,600	3,88106	13,97
19 TOS25/1_0 9.E09.020.0 02	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondita' di 60 cm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano scavo per messa a dimora di piante	12,000	0,400	0,400	0,600	1,152		
	SOMMANO m³					1,152	76,78767	88,46
20 TOS25/1_0 1.A05.001.0 03	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano riempimento scavi a mano Vedi voce n° 5 [m³ 3.600] Vedi voce n° 19 [m³ 1.152]					3,600 1,152		
	SOMMANO m³					4,752	93,66684	445,10
21 TOS25/1_0 9.V03.001.0 01	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano messa a dimora del rampicante					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	1,07120	12,85
22 TOS25/1_P R.P45.003. A09	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. Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 200/250, Clt 10 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano vite americana					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	50,43869	605,26
23 TOS25/1_0 9.E09.013.0 01	Rigenerazione tappeti erbosi, fessurazione e foratura del cotico, asportazione del feltro e livellamento con rete metallica, fornitura e spandimento del seme (40g/mq), concimazione (50 g/mq), escluso il primo taglio dell'erba. con mezzi meccanici Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano ripristino prato nell'area di cantiere					500,000		
	SOMMANO m²					500,000	1,04048	520,24
	A R I P O R T A R E							3'983,27

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>							3'983,27
24 TOS25/1_0 4.F08.012.0 01	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano protezione rampicanti	12,000	0,300			3,600		
	<b>SOMMANO m</b>					3,600	9,46845	34,09
25 TOS25/1_R U.M04.001. 005	Operaio florovivaistico Comune Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano sistemazione protezione rampicanti	12,000	0,100			1,200		
	<b>SOMMANO ora</b>					1,200	21,20164	25,44
	<b>STRUTTURALE (Cat 1)</b>							
26 TOS25/1_0 1.A04.008.0 01	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali - Cordolo di collegamento		29,670	0,400	0,600	7,121		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,121	8,25636	58,79
27 TOS25/1_0 1.A04.018.0 01	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali plinti	12,000	1,000	1,000	1,000	12,000		
	<b>SOMMANO m³</b>					12,000	10,78003	129,36
28 TOS25/1_0 1.A05.001.0 01	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali - Copertura plinti - Copertura cordolo di collegamento	12,000	1,000	1,000	0,300	3,600		
	<b>SOMMANO m³</b>		29,670	0,400	0,300	3,560		
						7,160	3,88106	27,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'258,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					288,143		5'064,10
	ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 4 Armatura SUPERIORE	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 5 Armatura SUPERIORE	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 6 Armatura SUPERIORE	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 7 Armatura SUPERIORE	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 8 Armatura SUPERIORE	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 9 Armatura SUPERIORE	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 10 Armatura SUPERIORE	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 11 Armatura SUPERIORE	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	A R I P O R T A R E					599,229		5'064,10





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'975,831		50'598,99
	piastre traversi principali su pilastri	12,000			0,848	10,176		
	piastre arcarecci su traversi *(H/peso=3,77*,12)	2,000	20,000		0,452	18,080		
	piastra frangisole *(par.ug.=2*(88+10))	196,000			0,600	117,600		
	piastre cavi *(lung.=11*10)	2,000	110,000		0,075	16,500		
	tappi montanti *(H/peso=0,01*0,003*7890)	12,000			0,237	2,844		
	tappi traversi *(H/peso=7890*0,003*0,2*0,1)	12,000			0,473	5,676		
	tappi arcarecci *(H/peso=7890*0,003*,12*,06)	80,000			0,170	13,600		
	tappi frangisole *(H/peso=7890*0,003*0,2*0,03)	196,000			0,142	27,832		
	SOMMANO kg					8'188,139	1,29000	10'562,70
33 TOS25/1_0 1.F04.011.0 07	PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio - Tubolari diametro 114.3 mm spessore 4.5 mm M1 - Tubolari diametro 114.3 mm spessore 4.5 mm M2 - Scatolare 100x200x4 T1 *(lung.=5,443+0,255) Scatolare 120x60x4 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12	9,000 3,000 12,000  2,000 4,000 1,000 2,000 2,000 4,000 1,000 2,000 2,000 4,000 2,000 2,000	3,470 3,260 5,698  3,280 3,300 4,110 4,120 2,970 2,980 4,100 4,120 3,240 3,260 3,580 3,600		0,330 0,330 0,600  0,360 0,360 0,360 0,360 0,360 0,360 0,360 0,360 0,360 0,360 0,360 0,360	10,306 3,227 41,026  2,362 4,752 1,480 2,966 2,138 4,291 1,476 2,966 2,333 4,694 2,578 2,592		
	Parziale m²					89,187		
	Frangisole 200x30x4 F1 F2 F3 F4 F5 F6	22,000 5,000 22,000 5,000 22,000 22,000	3,270 4,100 2,950 4,090 3,230 3,570		0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460	33,092 9,430 29,854 9,407 32,688 36,128		
	IRRIGIDIMENTO FRANGISOLE D1 D2 D3	48,000 24,000 6,000	0,580 0,390 0,770		0,050 0,050 0,050	1,392 0,468 0,231		
	Parziale m²					152,690		
	piastre di base pilastri *(H/peso=0,27*0,27*2) piastre a parete *(H/peso=,260*0,215*2) piastre arcarecci su pilastri *(H/peso=0,125*0,1*2) piastre traversi principali su pilastri *(H/peso=0,125*,1*2) piastre arcarecci su traversi *(H/peso=2*0,110*0,120) piastra frangisole *(par.ug.=2*(88+10))*(H/peso=2*0,185*0,09) piastre cavi *(lung.=11*10) tappi montanti *(H/peso=2*0,01) tappi traversi *(H/peso=2*0,2*0,1) tappi arcarecci *(H/peso=2*0,125*0,06) tappi frangisole *(par.ug.=196,00/2)*(H/peso=0,2*0,03*2)	12,000 12,000 20,000 12,000 2,000 196,000 2,000 12,000 12,000 60,000 98,000	20,000    20,000 110,000		0,146 0,112 0,025 0,025 0,026 0,033 0,002 0,020 0,040 0,015 0,012	1,752 1,344 0,500 0,300 1,040 6,468 0,440 0,240 0,480 0,900 1,176		
	Parziale m²					14,640		
	SOMMANO m²					256,517	4,29150	1'100,84
34 TOS25/1_0 1.F04.012.0 11	VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Vedi voce n° 33 [m² 256.517]					256,517		
	SOMMANO m²					256,517	8,68094	2'226,81
	A R I P O R T A R E							64'489,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'489,34
35 TOS25/1_0 2.B04.001.0 02	CALCESTRUZZO PER MAGRONI O GETTI NON ARMATI O DEBOLMENTE ARMATI Composto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera. Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C. Compreso: - ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali - Magrone plinti - Cordolo di collegamento	12,000	0,800 29,670	0,800 0,400	0,100 0,100	0,768 1,187		
	SOMMANO m³					1,955	213,39439	417,19
36 TOS25/1_0 2.B04.002.0 03	CALCESTRUZZO PER PLINTI, FONDAZIONI CONTINUE O PLATEE Composto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera. Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C. Compreso: - ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali - Plinti - Cordolo di collegamento	12,000	0,600 29,670	0,600 0,200	0,600 0,200	2,592 1,187		
	SOMMANO m³					3,779	301,37615	1'138,90
37 TOS25/1_0 2.A07.011.0 10	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 36 [m³ 3.779] Vedi voce n° 35 [m³ 1.955]					3,779 1,955		
	SOMMANO m³					5,734	17,10478	98,08
38 AP 04	Fornitura di Fune inox aisi 316 Ø 5 mm - L=100 m Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio confezioni					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	140,23240	560,93
39 AP 02	Fornitura di tenditore per sistema di cavi in acciaio inox d=5 mm di sostegno vegetazione. Tenditore con temrinale a forcella Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio tendiotri					110,000		
	SOMMANO cadauno					110,000	5,01468	551,61
40 AP 03	Fornitura di capicorda per sistema di cavi in acciaio inox diametro 5 mm per inverdimento. Terminale a forcella. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio capicorda					110,000		
	SOMMANO cadauno					110,000	5,95892	655,48
41 AP 01	Posa in opera di fune in acciaio inox spiroidale diametro 5 mm con materiali da computarsi a parte, compreso ogni onere ed opera per dare							
	A R I P O R T A R E							67'911,53

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>							67'911,53
	il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio cavi *(par.ug.=11*10)	110,000				110,000		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					110,000	7,91248	870,37
42 TOS25/1_0 2.B10.021.0 03	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali - Collegamento scatolare a gronda *(par.ug.=12*4)	48,000				48,000		
	<b>SOMMANO</b> cad					48,000	18,80923	902,84
43 AP 06	Fornitura di barre filettate in acciaio zincato d=12mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali barre per inghisaggio *(par.ug.=4*12)	48,000	0,170		0,712	5,810		
	<b>SOMMANO</b> m					5,810	7,47825	43,45
44 AP 05	Fornitura e posa in opera di barre filettate in acciaio zincate, compreso nel prezzo tagli, piegature, sfridi e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali tirafondi *(par.ug.=6*12)	72,000	0,500		0,712	25,632		
	<b>SOMMANO</b> m					25,632	11,03886	282,95
<b>PAPINI (SpCat 2) ARCHITETTONICO (Cat 2)</b>								
45 TOS25/1_0 5.A03.004.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano taglio strada taglio nuovo prato sx *(lung.=4,7+1)	2,000 2,000	6,000 5,700			12,000 11,400		
	<b>SOMMANO</b> m					23,400	4,16431	97,44
46 TOS25/1_0 5.A03.005.0 01	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 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano demolizione strada *(H/peso=0,2+0,5) demolizione nuovo prato con pergolato sx *(H/peso=0,2+0,5)		7,000 5,500	0,300 1,500	0,700 0,700	1,470 5,775		
	<b>SOMMANO</b> m³					7,245	45,22683	327,67
47 TOS25/1_P RREC.P17. 003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 ( riferimento cod. EER 17 03 02) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Attraversamento carrabile *(par.ug.=1700/1000) Nuova aiuola	1,700 1,700	7,000 5,500	0,300 1,500	0,200 0,200	0,714 2,805		
	<b>SOMMANO</b> t					3,519	37,28047	131,19
48 TOS25/1_P RREC.P17. 009.104	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. EER 17 09 04) costituiti da materiale inerte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali smaltimento inerti attraversamento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'567,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'567,44
	demolizione strada *(par.ug.=1750/1000)	1,750	7,000	0,300	0,500	1,838		
	demolizione nuovo prato con pergolato sx *(par.ug.=1750/1000)	1,750	5,500	1,500	0,500	7,219		
	SOMMANO t					9,057	25,61357	231,98
49 TOS25/1_0 9.E09.020.0 02	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondità di 60 cm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Scavi in punti particolari Messa a dimora nuove piante scavo per ala gocciolante scavo per ala gocciolante scavo per ala gocciolante	5,000 13,000	1,000 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,000 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,600 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	3,000 0,203 0,270 0,338 0,045		
	SOMMANO m³					3,856	76,78767	296,09
50 TOS25/1_0 9.E09.020.0 03	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5 m Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Scavo area a prato lato contatore *(lung.=27+4+21) Scavo area a prato lato contatore-diramazioni *(lung.=1,75+1,75+5,20) Scavo area a prato lato fabbricato Scavo area a prato lato fabbricato-diramazioni *(lung.=2,9+1,55+2,85+0,5+0,7)		52,000 8,700 22,000 8,500	0,300 0,300 0,300 0,300	0,400 0,400 0,400 0,400	6,240 1,044 2,640 1,020		
	SOMMANO m³					10,944	9,67685	105,90
51 TOS25/1_0 4.E06.011.0 01	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 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Nuovo prato parte bassa sx *(lung.=6+1,5+1,5)		9,000			9,000		
	SOMMANO m					9,000	25,48592	229,37
52 TOS25/1_P R.P29.012.0 10	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312: PN6 Ø int. 16 mm, spess. 1,6 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano attraversamento area a prato lato contatore *(lung.=22+4) area a prato lato contatore-diramazioni *(lung.=1,75+5,20) area a prato lato fabbricato *(lung.=6,90+2,8) area a prato lato fabbricato-diramazioni *(lung.=2,85+0,5+0,7) parte in elevazione parte in elevazione-derivazioni		7,200 26,000 6,950 9,700 4,050 16,500 2,000 1,500			7,200 26,000 6,950 9,700 4,050 16,500 3,000		
	SOMMANO m					73,400	0,44660	32,78
53 TOS25/1_P R.P29.012.0 21	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312: PN10 Ø int. 32 mm, spess. 4,4 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano area a prato fabbricato area a prato contatore *(lung.=27+4) attraversamento		23,000 31,000 7,200			23,000 31,000 7,200		
	SOMMANO m					61,200	2,02884	124,17
54 TOS25/1_P R.P29.107.0 04	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano saracinesca					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	11,01315	44,05
	A R I P O R T A R E							71'631,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'631,78
55 TOS25/1_P R.P29.200.0 01	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano rampicanti *(lung.=12+15+8) alberi+arbusto isolato *(par.ug.=2*6)*(lung.=2*3,14*0,3) vasi	12,000 2,000	35,000 1,884 2,000			35,000 22,608 4,000		
	SOMMANO m					61,608	0,79957	49,26
56 TOS25/1_P R.P29.200.4 01	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Elettrovalvola					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	38,32260	76,65
57 TOS25/1_0 6.I04C.010. 006	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2") Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano parte in elevazione parte in elevazione-derivazioni	2,000	16,500 1,500			16,500 3,000		
	SOMMANO m					19,500	8,32220	162,28
58 TOS25/1_P R.P29.200.5 02	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporno, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano pozzetto piccolo					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	31,20862	124,83
59 TOS25/1_P R.P29.200.5 03	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporno, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano pozzetto grande					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	59,12771	59,13
60 TOS25/1_P R.P29.200.7 01	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 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Programmatore		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	258,94586	258,95
61	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3							
	A R I P O R T A R E							72'362,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'362,88
TOS25/1_R U.M11.001. 002	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano irrigazione a terra irrigazione in elevazione					8,000 3,000		
	SOMMANO ora					11,000	32,80596	360,87
62 TOS25/1_R U.M11.001. 003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 61 [ora 11.000]					11,000		
	SOMMANO ora					11,000	30,64952	337,14
63 TOS25/1_0 4.F08.012.0 02	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano attraversamento *(lung.=7+1+1)		9,000			9,000		
	SOMMANO m					9,000	10,33088	92,98
64 TOS25/1_P R.P15.165.0 02	Tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) corrugato esternamente e liscia internamente, fessurato, con tagli lungo circonferenza per drenaggio, complete di sistema di giunzione a bicchiere con relativa guarnizione elastomerica, conformi alla norma UNI EN 13476-3, per sistemi di fognatura e drenaggio interrati senza pressione. Diametro esterno 75 mm in rotoli Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 57 [m 19.500]					19,500		
	SOMMANO m					19,500	3,51155	68,48
65 TOS25/1_0 1.A05.001.0 01	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 50 [m³ 10.944]					10,944		
	SOMMANO m³					10,944	3,88106	42,47
66 TOS25/1_0 1.A05.001.0 03	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 49 [m³ 3.856]					3,856		
	SOMMANO m³					3,856	93,66684	361,18
67 TOS25/1_0 5.A09.001.0 03	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano riempimento traccia strada		7,000	0,300	0,500	1,050		
	SOMMANO m³					1,050	22,06125	23,16
68 TOS25/1_0 9.E09.003.0 01	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.							
	A R I P O R T A R E							73'649,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'649,16
	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano riempimento area verde sx *(H/peso=0,2+0,5) riempimento vasi	2,000	5,500 1,000	1,500 0,400	0,700 0,800	5,775 0,640		
	SOMMANO m³					6,415	63,01042	404,21
69 TOS25/1_0 5.E02.001.0 02	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano attraversamento *(par.ug.=1700/1000)	1,700	7,000	0,300	0,200	0,714		
	SOMMANO t					0,714	283,29663	202,27
70 TOS25/1_P R.P29.200.4 72	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Nipplo in PVC 1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano emulazione collegamenti tubazione principale					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	2,01427	12,09
71 TOS25/1_P R.P29.200.0 63	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Raccordo per ala gocciolante. T ad innesto 17 mm. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano innesti a T ala gocciolante					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	0,39719	4,77
72 TOS25/1_P R.P29.200.4 74	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Gomito in PVC 1" F-F Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano emulazione presa staffa					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	4,41543	44,15
73 TOS25/1_0 9.V03.001.0 01	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano messa a dimora rampicanti messa a dimora vasi *(par.ug.=3*2)	6,000				19,000 6,000		
	SOMMANO cad					25,000	1,07120	26,78
74 TOS25/1_P R.P45.003. A09	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. Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 200/250, Clt 10 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Nuovi rampicanti h=200/250					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	50,43869	50,44
75 TOS25/1_P R.P45.003. A06	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							
	A R I P O R T A R E							74'393,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'393,87
	ambito urbano appartenenti al genere indicato. Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 125/150, Clt 3 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Nuovi rampicanti h=125/150					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	22,61497	45,23
76 TOS25/1_P R.P45.003. A05	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. Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 80/100, Clt 2 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Nuovi rampicanti h=80/100					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	18,41268	294,60
77 TOS25/1_P R.P45.003. D64	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. Vinca, C, spp., Clt.2 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano vinca *(par.ug.=3,00000*2)	6,000				6,000		
	SOMMANO cad					6,000	9,24143	55,45
78 TOS25/1_P R.P45.003.7 55	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. Lantana, C, specie sellowiana camara, Clt 2-3 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano lantana *(par.ug.=3*2)	6,000				6,000		
	SOMMANO cad					6,000	11,13735	66,82
79 TOS25/1_0 9.E09.013.0 01	Rigenerazione tappeti erbosi, fessurazione e foratura del cotico, asportazione del feltro e livellamento con rete metallica, fornitura e spandimento del seme (40g/mq), concimazione (50 g/mq), escluso il primo taglio dell'erba. con mezzi meccanici Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Ripristino post lavori *(par.ug.=180+300)	480,000				480,000		
	SOMMANO m²					480,000	1,04048	499,43
80 TOS25/1_0 9.E09.011.0 01	Formazione di prato fiorito. compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Nuovo prato parte bassa sx		5,000	1,000		5,000		
	SOMMANO m²					5,000	3,16280	15,81
	A R I P O R T A R E							75'371,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'371,21
81 TOS25/1_2 5.A04.005.0 01	Scavo a mano e connesso uso dell'apparato di ricerca da effettuarsi per consentire il ritrovamento di ordigni esplosivi interrati a profondità superiore a cm 100 dal piano campagna. Nello scavo a mano occorre sempre procedere a strati successivi di spessore non superiore a 30 cm. procedendo alla verifica del fondo scavo prima di passare allo strato successivo. Inoltre, si precisa che tale modalità operativa si applica quando si è in prossimità di una un'interferenza ferromagnetica tale da fare presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa un metro, Tale operazione deve essere svolta da personale qualificato (Rastrellatori B.C.M.) sotto la supervisione di un Assistente Tecnico B.C.M. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri per impianto di cantiere e trasporto delle attrezzature necessarie, il consumo dei mezzi, nonché la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per m³ di terreno scavato. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano per analogia scavo per espianto alberatura esistente							
	SOMMANO m³		1,000	1,000	1,000	1,000		
						1,000	146,28319	146,28
82 TOS25/1_0 1.A04.018.0 01	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano scavo piantagione albero esistente scavo per espianto albero esistente							
	SOMMANO m³	4,000	1,000 3,000	1,000 0,500	1,000 1,000	1,000 6,000		
						7,000	10,78003	75,46
83 TOS25/1_0 9.V03.005.0 02	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano piantagione albero esistente							
	SOMMANO cad					1,000		
						1,000	65,64954	65,65
84 TOS25/1_A T.N06.019. 003	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano per spostamento albero esistente							
	SOMMANO ora					4,000		
						4,000	12,76000	51,04
85 TOS25/1_A T.N06.100. 900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 84 [ora 4.000]							
	SOMMANO ora					4,000		
						4,000	22,34257	89,37
86	Operaio edile Specializzato							
	A R I P O R T A R E							75'799,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'799,01
TOS25/1_R U.M10.001. 002	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 84 [ora 4.000]  SOMMANO ora					4,000 4,000	41,04892	164,20
87 TOS25/1_0 2.A03.052.0 03	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione da 50,01 a 100 cm² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali lavori su vano contatore  SOMMANO m		1,000			1,000 1,000	59,61545	59,62
88 TOS25/1_0 2.E06.006.0 02	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a m² 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ripristino lavorazioni vano contatore  SOMMANO m²	2,000	0,800	0,800		1,280 1,280	52,74314	67,51
89 TOS25/1_R U.M10.001. 003	Operaio edile Qualificato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali lavorazioni di finitura/ripristini  SOMMANO ora					8,000 8,000	38,07584	304,61
90 TOS25/1_R U.M10.001. 004	Operaio edile Comune Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 89 [ora 8.000]  SOMMANO ora					8,000 8,000	34,20956	273,68
91 TOS25/1_0 2CAM.D01. 001.014	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali parte sopra ingresso parte auditorium in oggetto		3,000 7,000	2,500 1,500		7,500 10,500		
	A R I P O R T A R E					18,000		76'668,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,000		76'668,63
	SOMMANO m²					18,000	126,85292	2'283,35
92 TOS25/1_0 2CAM.D01. 150.005	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali profilo di partenza cappotto *(lung.=3+7,5)		10,500			10,500		
	SOMMANO m					10,500	25,10258	263,58
93 TOS25/1_0 2CAM.D01. 150.010	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali bordature verticali *(lung.=2,3+1,40)	2,000	3,700			7,400		
	SOMMANO m					7,400	16,47515	121,92
94 TOS25/1_0 2.A07.001.0 01	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano materiale derivante dalle demolizioni					1,000		
	SOMMANO m³					1,000	66,87721	66,88
95 TOS25/1_P RREC.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 EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. EER 17 09 04) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 94 [m³ 1.000] *(H/peso=1800/1000)				1,800	1,800		
	SOMMANO t					1,800	24,71187	44,48
96 AP 08	Realizzazione di fiorera in conglomerato cementizio armato, classe di resistenza caratteristica C25/30, delle dimensioni complessive pari a cm. 100x40x90h per uno spessore di circa cm. 8, con basamento di cm. 95x35x10h. Compreso nel prezzo l'acciaio di armatura, Fe B 450 C controllato, costituito da una rete elettrosaldata d=6 maglia 10x10, la casseratura del getto, la formazione degli spigoli smussati, n.2 fori di drenaggio d=60 mm e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali fioriere in c.a					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	369,38915	738,78
97 AP 09	Composizione di fioriera in conglomerato cementizio armato, computata a parte, mediante applicazione di guaina bugnata a protezione delle pareti perimetrali e del fondo, riempimento con inerti per un'altezza di circa cm. 15, riempimento di terreno concimato a finire. Compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per fornire							
	A R I P O R T A R E							80'187,62

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>							80'187,62
	l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano composizione di fioriera					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	64,06487	128,13
98 TOS25/1_0 4.F08.012.0 01	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano protezione rampicanti	17,000	0,300			5,100		
	SOMMANO m					5,100	9,46845	48,29
99 TOS25/1_R U.M04.001. 005	Operaio florovivaistico Comune Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano sistemazione protezione rampicanti	17,000	0,150			2,550		
	SOMMANO ora					2,550	21,20164	54,06
100 AP 10	Fornitura e posa scossalina in alluminio preverniciato. Compreso nel prezzo i tasselli inox, il silicone ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali scossalina		27,000	0,300		8,100		
	SOMMANO m2					8,100	82,24990	666,22
<b>STRUTTURALE (Cat 1)</b>								
101 TOS25/1_0 1.A04.008.0 01	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali - Cordolo di collegamento *(lung.=2,2+3,26+2,46+1,87+1,87)		11,660	0,400	0,700	3,265		
	SOMMANO m³					3,265	8,25636	26,96
102 TOS25/1_0 1.A04.018.0 01	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'111,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'111,28
103 TOS25/1_0 1.A05.001.0 01	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali plinti 60x60 plinti 80x70	6,000 3,000	1,000 1,100	1,000 1,200	1,100 1,100	6,600 4,356	10,78003	118,11
	SOMMANO m³					10,956		
104 TOS25/1_0 1.B02.002.0 01	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali - Copertura plinti - Copertura cordolo di collegamento	9,000	1,000 11,660	1,000 0,400	0,400 0,400	3,600 1,866	3,88106	21,21
	SOMMANO m³					5,466		
104 TOS25/1_0 1.B02.002.0 01	CASSEFORMI. IN LEGNO posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Plinto 9 *(lung.=(2*0,70)+(2*0,80)) Plinto 10 *(lung.=(2*0,70)+(2*0,80)) Plinto 11 *(lung.=(2*0,70)+(2*0,80)) Plinto 6 *(lung.=(2*0,60)+(2*0,60)) Plinto 7 *(lung.=(2*0,60)+(2*0,60)) Plinto 8 *(lung.=(2*0,60)+(2*0,60)) Plinto 2 *(lung.=(2*0,60)+(2*0,60)) Plinto 5 *(lung.=(2*0,60)+(2*0,60)) Plinto 1 *(lung.=(2*0,60)+(2*0,60))		3,000 3,000 3,000 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,800 1,800 1,800 1,440 1,440 1,440 1,440 1,440 1,440	29,74864	556,42
	cordoli * Parziale m²					14,040		
		2,000	11,660		0,200	4,664		
	Parziale m²					4,664		
	SOMMANO m²					18,704		
105 TOS25/1_0 1.B03.001.0 10	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali FONDAZIONE Trave 1-2 ø 12 superiore ø 12 inferiore ø8 staffe (1-2) Trave 6-7-8 ø 12 superiore *(lung.=3,84+3,04) ø 12 inferiore *(lung.=3,84+3,04) ø8 staffe (6-7) ø8 staffe (7-8) Trave 9-10-11 ø 12 superiore *(lung.=2,45+2,45) ø 12 inferiore *(lung.=2,45+2,45) ø8 staffe (9-10) ø8 staffe (10-11) Plinto 1 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000 2,000 13,000  2,000 2,000 18,000 14,000  2,000 2,000 11,000 11,000  4,000 4,000 4,000 2,000	2,800 2,800 0,700  6,880 6,880 0,700 0,700  4,900 4,900 0,700 0,700  1,240 1,240 1,240 1,130		0,888 0,888 0,395  0,888 0,888 0,395 0,395  0,888 0,888 0,395 0,395  1,578 1,578 1,578 1,578	4,973 4,973 3,595  12,219 12,219 4,977 3,871  8,702 8,702 3,042 3,042  7,827 7,827 7,827 3,566	97,362	81'807,02
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,362		81'807,02
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø12 Reggistaffe	4,000	0,530		0,888	1,883		
	Plinto 2							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø12 Reggistaffe	4,000	0,530		1,888	4,003		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	Plinto 5							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø12 Reggistaffe	4,000	0,530		1,888	4,003		
	Plinto 6							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø12 Reggistaffe	4,000	0,530		0,888	1,883		
	Plinto 7							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø12 Reggistaffe	4,000	0,530		0,888	1,883		
	Plinto 8							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,240		1,578	7,827		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,130		1,578	3,566		
	ø12 Reggistaffe	4,000	0,530		0,888	1,883		
	Plinto 9							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	7,000	1,440		1,578	15,906		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,340		1,578	8,458		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,440		1,578	9,089		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,330		1,578	4,197		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,340		1,578	8,458		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,230		1,578	3,882		
	ø12 Reggistaffe	2,000	0,730		0,888	1,296		
	ø12 Reggistaffe	2,000	0,630		0,888	1,119		
	Plinto 10							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	7,000	1,440		1,578	15,906		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,340		1,578	8,458		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	4,000	1,440		1,578	9,089		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,000	1,330		1,578	4,197		
	ø16 DirezioneB	4,000	1,340		1,578	8,458		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,000	1,230		1,578	3,882		
	A R I P O R T A R E					418,888		81'807,02





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'111,091		82'826,30
	piastre traversi *(par.ug.=20*2+11)	51,000			0,590	30,090		
	Parziale kg					159,423		
	ulteriori oneri per bullonature e saldature stima 5% *(lung.=1985+160)	0,050	2145,000			107,250		
	Parziale kg					107,250		
	SOMMANO kg					2'248,431	5,59746	12'585,50
107 TOS25/1_0 1.F04.011.0 07	PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio							
	M1	1,000	4,770		0,480	2,290		
	M2	1,000	4,770		0,480	2,290		
	M3	1,000	4,320		0,480	2,074		
	M4	1,000	6,600		0,480	3,168		
	M5	1,000	7,030		0,480	3,374		
	M6	1,000	4,780		0,480	2,294		
	M7	1,000	4,780		0,480	2,294		
	M8	1,000	4,780		0,480	2,294		
	M9	1,000	7,180		0,480	3,446		
	M10	1,000	7,470		0,480	3,586		
	M11	1,000	7,750		0,480	3,720		
	T1	2,000	1,250		0,400	1,000		
	T2	2,000	1,250		0,400	1,000		
	T3	2,000	1,250		0,400	1,000		
	T4	1,000	1,930		0,400	0,772		
	T5	1,000	1,930		0,400	0,772		
	T6	1,000	1,300		0,400	0,520		
	T7	1,000	1,300		0,400	0,520		
	T8	1,000	1,300		0,400	0,520		
	F1	4,000	2,680		0,360	3,859		
	F2	1,000	3,390		0,360	1,220		
	F3	3,000	2,930		0,360	3,164		
	F4	3,000	3,720		0,360	4,018		
	F5	3,000	2,920		0,360	3,154		
	F6	2,000	2,450		0,360	1,764		
	F7	4,000	2,430		0,360	3,499		
	R1 *(lung.=2,47+1,57+2,47+1,57)	1,000	8,080		0,400	3,232		
	R2 *(lung.=1,67+1,57+1,67+1,57)	1,000	6,480		0,400	2,592		
	F8	1,000	3,390		0,400	1,356		
	P1	1,000	1,200		0,400	0,480		
	P2	1,000	1,200		0,400	0,480		
	P3	1,000	0,480		0,400	0,192		
	P4	1,000	0,480		0,400	0,192		
	Parziale m²					66,136		
	piastre di base *(H/peso=0,29*0,29*2)	9,000			0,168	1,512		
	piastre a parete *(H/peso=,13*0,15*2)	11,000			0,039	0,429		
	piastre a parete *(H/peso=,13*0,13*2*2)	11,000			0,068	0,748		
	piastre pilastri pensilina a terra *(H/peso=2*0,176*0,156+2*0,200*0,170+4*0,150*0,192)	2,000			0,238	0,476		
	piastre pilastri pensilina ritegni *(H/peso=2*0,176*0,66+4*0,06*0,192)	6,000			0,278	1,668		
	anelli tiranti *(H/peso=0,03*0,08)	128,000			0,002	0,256		
	tappi traversi 60x120 *(H/peso=,12*0,06)	40,000			0,007	0,280		
	tappi traversi 80x120 *(par.ug.=11+15)*(H/peso=,12*0,08)	26,000			0,010	0,260		
	tappi montanti *(H/peso=,12*0,12)	11,000			0,014	0,154		
	piastre traversi *(par.ug.=20*2+11)	51,000			0,010	0,510		
	Parziale m²					6,293		
	SOMMANO m²					72,429	4,29150	310,83
108 TOS25/1_0 1.F04.012.0 11	VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Vedi voce n° 107 [m² 72.429]					72,429		
	A R I P O R T A R E					72,429		95'722,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,429		95'722,63
	SOMMANO m²					72,429	8,68094	628,75
109 11.02.0110. 003 Umbria 2025	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti maggiori di 80 kg Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Vedi voce n° 106 [kg 2 248.431]					2'248,431		
	SOMMANO kg					2'248,431	1,29000	2'900,48
110 TOS25/1_0 2.B04.001.0 02	CALCESTRUZZO PER MAGRONI O GETTI NON ARMATI O DEBOLMENTE ARMATI Composto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera. Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C. Compreso: - ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali FONDAZIONE Trave 1-2 Trave 6-7-8  Trave 9-10-11  Plinto 9 Plinto 10 Plinto 11 Plinto 6 Plinto 7 Plinto 8 Plinto 2 Plinto 5 Plinto 1		2,220 3,260 2,460 1,870 1,870 0,900 0,900 0,900 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 1,000 1,000 1,000 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,089 0,130 0,098 0,075 0,075 0,090 0,090 0,090 0,064 0,064 0,064 0,064 0,064 0,064 0,064		
	SOMMANO m³					1,121	213,39439	239,22
111 TOS25/1_0 2.B04.002.0 03	CALCESTRUZZO PER PLINTI, FONDAZIONI CONTINUE O PLATEE Composto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera. Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C. Compreso: - ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali FONDAZIONE Trave 1-2 Trave 6-7-8  Trave 9-10-11  Plinto 9 Plinto 10 Plinto 11 Plinto 6 Plinto 7 Plinto 8 Plinto 2 Plinto 5 Plinto 1		2,220 3,260 2,460 1,870 1,870 0,700 0,700 0,700 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,800 0,800 0,800 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,089 0,130 0,098 0,075 0,075 0,336 0,336 0,336 0,216 0,216 0,216 0,216 0,216 0,216 0,216		
	A R I P O R T A R E					2,771		99'491,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,771		99'491,08
	SOMMANO m³					2,771	301,37615	835,11
112 TOS25/1_0 2.A07.011.0 10	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 110 [m³ 1.121] Vedi voce n° 111 [m³ 2.771]					1,121 2,771		
	SOMMANO m³					3,892	17,10478	66,57
113 AP 04	Fornitura di Fune inox aisi 316 Ø 5 mm - L=100 m Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio confezioni da 100 m					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	140,23240	420,70
114 AP 01	Posa in opera di fune in acciaio inox spiroidale diametro 5 mm con materiali da computarsi a parte, compreso ogni onere ed opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio totale cavi					136,000		
	SOMMANO cadauno					136,000	7,91248	1'076,10
115 AP 02	Fornitura di tenditore per sistema di cavi in acciaio inox d=5 mm di sostegno vegetazione. Tenditore con temrinale a forcilla Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio tenditori					136,000		
	SOMMANO cadauno					136,000	5,01468	682,00
116 AP 03	Fornitura di capicorda per sistema di cavi in acciaio inox diametro 5 mm per inverdimento. Terminale a forcilla. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio capicorda					136,000		
	SOMMANO cadauno					136,000	5,95892	810,41
117 AP 07	Fontitura e posa in opera di rete tipo DECOPLAX EVOLUZIONE H 200 cm o equivalente, compresi sfridi ed eventuali sovrapposizioni, compresi elementi di fissaggio e ogni onere e opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio rete		68,000			68,000		
	SOMMANO m					68,000	36,47127	2'480,05
118 TOS25/1_0 2.B10.021.0 03	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali - Collegamento di testa *(par.ug.=11*2) - collegamento pilastri pensilina *(par.ug.=2*2+2*3)	22,000 10,000				22,000 10,000		
	SOMMANO cad					32,000	18,80923	601,90
119 AP 06	Fornitura di barre filettate in acciaio zincato d=12mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali barre per inghisaggio testa *(par.ug.=2*11) barre per inghisaggio pilastri pensilina *(par.ug.=2*5)	22,000 10,000	0,200 0,200		0,712 0,712	3,133 1,424		
	A R I P O R T A R E					4,557		106'463,92

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>					4,557		106'463,92
	<b>SOMMANO m</b>					4,557	7,47825	34,08
120 AP 05	Fornitura e posa in opera di barre filettate in acciaio zincate, compreso nel prezzo tagli, piegature, sfridi e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera compiuta a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali tirafondi base M16 *(par.ug.=(9*4))	36,000	0,500		1,300	23,400		
	<b>SOMMANO m</b>					23,400	11,03886	258,31
	<b>POLIZIANO (SpCat 3) ARCHITETTONICO (Cat 2)</b>							
121 TOS25/1_0 9.E09.020.0 03	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5 m Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano scavo per messa a dimora piante		60,000	0,500	0,500	15,000		
	<b>SOMMANO m³</b>					15,000	9,67685	145,15
122 TOS25/1_0 9.V03.001.0 01	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano messa a dimora piante jasmoides vegetazione parete messa a dimora piante ortensia arbusto					40,000 20,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					60,000	1,07120	64,27
123 TOS25/1_P R.P45.003. C57	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. Solanum, R, specie jasminoides, seaforthianum, H.150/200, Clt.2-3 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano 2 rampicanti per pannello *(par.ug.=20*2)	40,000				40,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					40,000	20,80943	832,38
124 TOS25/1_P R.P45.003.6 51	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. Hydrangea, C, specie ARBORESCEN, ASPERA, QUERCIFOLIA, PANICULATA, PETIOLARIS, nome comune ortensia, Clt 3 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano 4 arbusti per pannello *(par.ug.=20*4)	80,000				80,000		
	<b>SOMMANO cad</b>					80,000	12,54229	1'003,38
125 TOS25/1_0 9.E09.020.0 02	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondita' di 60 cm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano scavi in punti particolari per irrigazione e/o messa a dimora piante (vicino al pozzetto in cls, allaccio nuovo contatore...)	2,000	1,000	1,000	0,600	1,200		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,200		108'801,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,200		108'801,49
	SOMMANO m³					1,200	76,78767	92,15
126 TOS25/1_0 9.E09.020.0 03	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5 m Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano scavo per irrigazione parallelo all'ala gocciolante, tratto di 9,50 m		10,000	0,300	0,500	1,500		
	SOMMANO m³					1,500	9,67685	14,52
127 TOS25/1_0 1.A05.001.0 01	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 121 [m³ 15.000] Vedi voce n° 126 [m³ 1.500]					15,000 1,500		
	SOMMANO m³					16,500	3,88106	64,04
128 TOS25/1_0 1.A05.001.0 03	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 125 [m³ 1.200]					1,200		
	SOMMANO m³					1,200	93,66684	112,40
129 TOS25/1_R U.M11.001. 002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano installazione nuovo impianto collegamento nuovo contatore					4,000 1,000		
	SOMMANO ora					5,000	32,80596	164,03
130 TOS25/1_P R.P29.012.0 21	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312: PN10 Ø int. 32 mm, spess. 4,4 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano tubazione principale d=32 *(lung.=12+2)		14,000			14,000		
	SOMMANO m					14,000	2,02884	28,40
131 TOS25/1_P R.P29.012.0 10	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312: PN6 Ø int. 16 mm, spess. 1,6 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano derivazioni su piante d=16 *(lung.=1+1+1)		3,000		1,050	3,150		
	SOMMANO m					3,150	0,44660	1,41
132 TOS25/1_P R.P29.200.0 63	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Raccordo per ala gocciolante. T ad innesto 17 mm. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano innesti a T ala gocciolante					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	0,39719	1,19
133 TOS25/1_P R.P29.200.4 72	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Nipplo in PVC 1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano emulazione collegamenti tubazione principale					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	2,01427	8,06
	A R I P O R T A R E							109'287,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'287,69
134 TOS25/1_P R.P29.200.4 74	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Gomito in PVC 1" F-F Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano emulazione presa staffa					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	4,41543	13,25
135 TOS25/1_P R.P29.107.0 04	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano 3					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	11,01315	33,04
136 TOS25/1_P R.P29.200.0 01	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano ala gocciolante *(lung.=22+8+30)	2,000	60,000			120,000		
	SOMMANO m					120,000	0,79957	95,95
137 TOS25/1_P R.P29.200.5 02	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurgo, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano  pozzetto piccolo					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	31,20862	31,21
138 TOS25/1_P R.P29.200.5 03	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurgo, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano  pozzetto grande					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	59,12771	59,13
139 TOS25/1_P R.P29.200.4 01	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 1" Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano elettrovalvola					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	38,32260	38,32
140 TOS25/1_P R.P29.200.7 00	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. 1 stazione Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano programmatore					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	211,77116	211,77
141 TOS25/1_0 2.A03.004.0 04	TAGLIO A FORZA DI PARETI PER FORMAZIONE DI VARCHI / APERTURE A MANO o con ausilio di piccoli mezzi meccanici 0,50 m² ≤ superfici ≤ 3,50 m² Compreso: - puntellamenti relativi alle sole parti da demolire Esclusa: formazione di architravature e altri ripristini in conglomerato cementizio armato							
	A R I P O R T A R E							109'770,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'770,36
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali demolizione per contatore e traccia verticale		1,000	0,300	1,000	0,300		
	SOMMANO m³					0,300	645,81508	193,74
142 TOS25/1_0 2.A07.001.0 01	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 141 [m³ 0.300]					0,300		
	SOMMANO m³					0,300	66,87721	20,06
143 TOS25/1_P RREC.P17. 001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. EER 17 01 01) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 142 [m³ 0.300] *(H/peso=2500/1000)				2,500	0,750		
	SOMMANO t					0,750	22,44260	16,83
144 TOS25/1_0 2.B10.003.0 05	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali fronte perimetro	4,000	0,600 0,200	0,600 0,600		0,360 0,480		
	SOMMANO m²					0,840	100,41297	84,35
145 AP 12	Fornitura e posa in opera di rete tipo ESAPLAX 50x25 - H 200 cm o equivalente, compresi elementi di fissaggio e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio rete		60,000			60,000		
	SOMMANO m					60,000	41,20076	2'472,05
146 AP 04	Fonritura di Fune inox aisi 316 Ø 5 mm - L=100 m Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio fune *(par.ug.=20/100)*(larg.=(2,10+3,10)*2)	0,200		10,400		2,080		
	SOMMANO cadauno					2,080	140,23240	291,68
147 AP 01	Posa in opera di fune in acciaio inox spiroidale diametro 5 mm con materiali da computarsi a parte, compreso ogni onere ed opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio 20 specchiature con due tratti di fune ciascuna	2,000	20,000			40,000		
	SOMMANO cadauno					40,000	7,91248	316,50
148 AP 02	Fornitura di tenditore per sistema di cavi in acciaio inox d=5 mm di sostegno vegetazione. Tenditore con temrinale a forcilla Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio tenditore	2,000	20,000			40,000		
	SOMMANO cadauno					40,000	5,01468	200,59
	A R I P O R T A R E							113'366,16

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>							113'366,16
149 AP 03	Fornitura di capicorda per sistema di cavi in acciaio inox diametro 5 mm per inverdimento. Terminale a forcella. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio capicorda	2,000	20,000			40,000		
	SOMMANO cadauno					40,000	5,95892	238,36
150 AP 11	Fornitura e posa in opera di dispositivo puntuale in acciaio per l'ancoraggio di fune perimetrale in acciaio inox, quest'ultima da computarsi a parte, saldato su profilo metallico esistente. Compreso nel prezzo la spazzolatura e sverniciatura del punto di fissaggio per ritrovare la superficie viva di saldatura, la verniciatura del dispositivo puntuale e della superficie circostante alla saldatura di colore simile al profilo di supporto esistente e ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio ancoraggi	20,000			4,000	80,000		
	SOMMANO cadauno					80,000	10,41373	833,10
151 TOS25/1_0 9.E09.013.0 01	Rigenerazione tappeti erbosi, fessurazione e foratura del cotico, asportazione del feltro e livellamento con rete metallica, fornitura e spandimento del seme (40g/mq), concimazione (50 g/mq), escluso il primo taglio dell'erba. con mezzi meccanici Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Ripristino post lavori		65,000	6,000		390,000		
	SOMMANO m²					390,000	1,04048	405,79
152 TOS25/1_0 4.F08.012.0 01	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano protezione rampicanti	40,000	0,300			12,000		
	SOMMANO m					12,000	9,46845	113,62
153 TOS25/1_R U.M04.001. 005	Operaio florovivaistico Comune Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano sistemazione protezione rampicanti	40,000	0,100			4,000		
	SOMMANO ora					4,000	21,20164	84,81
154 AP 10	Fornitura e posa scossalina in alluminio preverniciato. Compreso nei prezzi tasselli inox, il silicone ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali scossalina		60,000	0,400		24,000		
	SOMMANO m2					24,000	82,24990	1'974,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							117'015,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117'015,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'015,84
155 SIC.SPCL	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
	<b>SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO (SpCat 4)</b>							
	<b>SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO (Cat 3)</b>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. Categoria di Opera <nessuna>							
						100,000		
	SOMMANO %					100,000	12'240,69000	12'240,69
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							12'240,69
	<b>T O T A L E   euro</b>							129'256,53
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	ERBASTELLA	70'011,14
002	PAPINI	36'745,17
003	POLIZIANO	10'259,53
004	SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO	12'240,69
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	129'256,53
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div></div><div><div>STRUTTURALE</div><div>ARCHITETTONICO</div><div>SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO</div></div><div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div></div>	91'640,33
002		25'375,51
003		12'240,69
		129'256,53
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>	
001	SCAVI OS24	1'136,28
002	SCAVI OG1	333,22
003	IMPIANTO IRRIGAZIONE	3'738,41
004	LAVORI GENERICI	650,57
005	RIEMPIMENTI DI SCAVI OS24	1'062,32
006	RIEMPIMENTI DI SCAVI OG1	49,00
007	OPERE A VERDE	6'212,75
008	OPERE IN C.A.	7'712,21
009	SISTEMA CAVI TESI	12'459,93
010	MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI	251,59
011	OPERE IN ACCIAIO	56'699,70
012	VERNICIATURA	4'267,23
013	ZINCATURA	13'463,18
014	COLLEGAMENTI A FABBRICATO	1'582,27
015	OPERE MANTO STRADALE	627,38
016	ONERI DISCARICA	424,48
017	LAVORAZIONI EDILI	6'345,32
018	SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO	12'240,69
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>129'256,53</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	117'015,84	90,530-(100,000)
M:001	ERBASTELLA euro	70'011,14	54,164-(59,830)
M:001.001	STRUTTURALE euro	65'968,34	51,037-(56,376)
M:001.001.002	SCAVI OG1 (OG1) euro	188,15	0,146-(0,161)
M:001.001.006	RIEMPIMENTI DI SCAVI OG1 (OG1) euro	27,79	0,021-(0,024)
M:001.001.008	OPERE IN C.A. (OG1) euro	4'065,09	3,145-(3,474)
M:001.001.009	SISTEMA CAVI TESI (OS18-A) euro	2'638,39	2,041-(2,255)
M:001.001.010	MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI (OS24) euro	98,08	0,076-(0,084)
M:001.001.011	OPERE IN ACCIAIO (OS18-A) euro	44'114,20	34,129-(37,699)
M:001.001.012	VERNICIATURA (OS18-A) euro	3'327,65	2,574-(2,844)
M:001.001.013	ZINCATURA (OS18-A) euro	10'562,70	8,172-(9,027)
M:001.001.014	COLLEGAMENTI A FABBRICATO (OG1) euro	946,29	0,732-(0,809)
M:001.002	ARCHITETTONICO euro	4'042,80	3,128-(3,455)
M:001.002.001	SCAVI OS24 (OS24) euro	482,47	0,373-(0,412)
M:001.002.003	IMPIANTO IRRIGAZIONE (OS24) euro	1'200,07	0,928-(1,026)
M:001.002.004	LAVORI GENERICI (OG1) euro	650,57	0,503-(0,556)
M:001.002.005	RIEMPIMENTI DI SCAVI OS24 (OS24) euro	459,07	0,355-(0,392)
M:001.002.007	OPERE A VERDE (OS24) euro	1'197,88	0,927-(1,024)
M:001.002.017	LAVORAZIONI EDILI (OG1) euro	52,74	0,041-(0,045)
M:002	PAPINI euro	36'745,17	28,428-(31,402)
M:002.001	STRUTTURALE euro	25'671,99	19,861-(21,939)
M:002.001.002	SCAVI OG1 (OG1) euro	145,07	0,112-(0,124)
M:002.001.006	RIEMPIMENTI DI SCAVI OG1 (OG1) euro	21,21	0,016-(0,018)
M:002.001.008	OPERE IN C.A. (OG1) euro	2'908,34	2,250-(2,485)
M:002.001.009	SISTEMA CAVI TESI (OS18-A) euro	5'469,26	4,231-(4,674)
M:002.001.010	MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI (OS24) euro	66,57	0,052-(0,057)
M:002.001.011	OPERE IN ACCIAIO (OS18-A) euro	12'585,50	9,737-(10,755)
M:002.001.012	VERNICIATURA (OS18-A) euro	939,58	0,727-(0,803)
M:002.001.013	ZINCATURA (OS18-A) euro	2'900,48	2,244-(2,479)
M:002.001.014	COLLEGAMENTI A FABBRICATO (OG1) euro	635,98	0,492-(0,543)
M:002.002	ARCHITETTONICO euro	11'073,18	8,567-(9,463)
M:002.002.001	SCAVI OS24 (OS24) euro	401,99	0,311-(0,344)
M:002.002.003	IMPIANTO IRRIGAZIONE (OS24) euro	1'852,58	1,433-(1,583)
M:002.002.005	RIEMPIMENTI DI SCAVI OS24 (OS24) euro	426,81	0,330-(0,365)
M:002.002.007	OPERE A VERDE (OS24) euro	2'510,62	1,942-(2,146)
M:002.002.008	OPERE IN C.A. (OG1) euro	738,78	0,572-(0,631)
M:002.002.010	MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI (OS24) euro	66,88	0,052-(0,057)
M:002.002.015	OPERE MANTO STRADALE (OS24) euro	627,38	0,485-(0,536)
M:002.002.016	ONERI DISCARICA (OG1) euro	407,65	0,315-(0,348)
M:002.002.017	LAVORAZIONI EDILI (OG1) euro	4'040,49	3,126-(3,453)
M:003	POLIZIANO euro	10'259,53	7,937-(8,768)
M:003.002	ARCHITETTONICO euro	10'259,53	7,937-(8,768)
M:003.002.001	SCAVI OS24 (OS24) euro	251,82	0,195-(0,215)
M:003.002.003	IMPIANTO IRRIGAZIONE (OS24) euro	685,76	0,531-(0,586)
M:003.002.005	RIEMPIMENTI DI SCAVI OS24 (OS24) euro	176,44	0,137-(0,151)
M:003.002.007	OPERE A VERDE (OS24) euro	2'504,25	1,937-(2,140)
M:003.002.009	SISTEMA CAVI TESI (OS18-A) euro	4'352,28	3,367-(3,719)
M:003.002.010	MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI (OS24) euro	20,06	0,016-(0,017)
M:003.002.016	ONERI DISCARICA (OG1) euro	16,83	0,013-(0,014)
M:003.002.017	LAVORAZIONI EDILI (OG1) euro	2'252,09	1,742-(1,925)
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	12'240,69	9,470-(100,000)
S:004	SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO euro	12'240,69	9,470-(100,000)
S:004.003	SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO euro	12'240,69	9,470-(100,000)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
S:004.003.018	SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO (---) euro		
		12'240,69	9,470-(100,000)
		TOTALE euro129'256,53	100,000
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
	TOTALE	
R I P O R T O		
<b>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</b>		
<nessuna>	12'240,69	9,470
OG1 - Edifici civili e industriali	17'097,07	13,227
OS18-A - Componenti strutturali in acciaio	86'890,04	67,223
OS24 - Verde e arredo urbano	13'028,73	10,080
<b>TOTALE euro</b>	129'256,53	100,000
A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</b>			
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	129'256,53	
	di cui per la sicurezza			
	COSTI SICUREZZA (speciali)		12'240,69	
	COSTI SICUREZZA (diretti)		0,00	
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	12'240,69	
Firenze, 16/09/2025				
Il Tecnico				
		A RIPORTARE		