



## **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

SCALA

elaborato

**8**

**settembre 2025**

## **COMPUTO METRICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>  <b>ERBASTELLA (SpCat 1)</b> <b>ARCHITETTONICO (Cat 2)</b>							
1 TOS25/1_R U.M10.001. 003	Operaio edile Qualificato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali smontaggio tende esistenti spostamento faro esistente rimozione e riposizionamento staccionata in legno posizionamento e rimozione di cancellino provvisorio	3,000				1,000 1,000 3,000 2,000	3,000 1,000 3,000 2,000	
	SOMMANO ora					9,000	38,07584	342,68
2 TOS25/1_R U.M10.001. 004	Operaio edile Comune Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 1 [ora 9.000]					9,000		
	SOMMANO ora					9,000	34,20956	307,89
3 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 m <sup>2</sup> 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 varie riprese					1,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,000	52,74314	52,74
4 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 impianto di irrigazione *(lung.=65+16)		81,000	0,300	0,500	12,150		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,150	9,67685	117,57
5 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 (staccionata, allaccio impianto esistente...)	6,000	1,000	1,000	0,600	3,600		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,600	76,78767	276,44
6 TOS25/1_R U.M11.001. 002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano SI CONSIDERANO 2 OPERAI C3 collegamento ad impianto esistente *(par.ug.=2*1) installazione nuovo impianto *(par.ug.=2*4)	2,000 8,000				2,000 8,000		
	SOMMANO ora					10,000	32,80596	328,06
7 TOS25/1_R U.M11.001. 003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano SI CONSIDERA 1 OPERAIO C2 collegamento ad impianto esistente installazione nuovo impianto					1,000 5,000		
	SOMMANO ora					6,000	30,64952	183,90
8 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.=65+16)	1,050	81,000			85,050		
	A R I P O R T A R E					85,050		1'609,28

Num.Org. 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		
9 TOS25/1_P R.P29.012.0	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	2,02884	172,55	
10	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 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 adduzione nuovo tracciato adduzione impianto pergolato grande adduzione impianto pergolato piccolo				1,000 1,000 1,000			
11 TOS25/1_P R.P29.200.5 02	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 antisporco, 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			
12 TOS25/1_P R.P29.200.0 01	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 45,216	0,79957	36,15	
13 TOS25/1_P R.P29.200.4 01	SOMMANO m				1,000			
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	38,32260	38,32	
14 TOS25/1_P R.P29.200.7 00	SOMMANO cad				1,000			
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	211,77116	211,77	
15 TOS25/1_P R.P29.200.0 63	SOMMANO cad				1,000			
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	0,39719	4,77	
16 TOS25/1_P	SOMMANO cad				12,000			
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.Org. 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	SOMMANO cad				4,000		
17 TOS25/1_P	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Gomito in PVC 1" F-F					4,000		
R.P29.200.4 74	Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano emulazione presa staffa	SOMMANO cad				12,000		
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]	SOMMANO m³				12,000		
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	SOMMANO m³	12,000	0,400	0,400	0,600	3,600	3,88106
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]	SOMMANO m³					3,600	88,46
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	SOMMANO cad					1,152	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 comprende 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	SOMMANO cad					1,152	1,07120
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	SOMMANO m²					12,000	605,26
	A R I P O R T A R E						50,43869	
							500,000	520,24
							500,000	1,04048
								3'983,27

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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 rinfianco ai lati e sopra l'estradossa 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		
	SOMMANO m					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		
	SOMMANO ora					1,200	21,20164	25,44
	STRUTTURALE (Cat 1)							
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 m <sup>3</sup> ; - 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		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					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 m <sup>3</sup> ; - 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		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					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		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		29,670	0,400	0,300	3,560		
						7,160	3,88106	27,79
	A R I P O R T A R E							4'258,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'258,74
29 TOS25/1_0 01	CASSEFORMI IN LEGNO posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'introdosso 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 - Plinti *(par.ug.=12,00*4) - Cordolo di collegamento	48,000 2,000	0,600 24,480	0,600 0,200		17,280 9,792		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,072	29,74864	805,36
30 TOS25/1_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 1-2-3-4-5-6-7-8-9 ø 12 superiore+inferiore ø 8 staffe ø 16 DirezioneA ø 16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 1 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 2 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 3 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 16,000 16,000 21,000 15,000 15,000 21,000 16,000 16,000	3,430 3,430 4,290 3,150 3,180 4,310 3,450 3,450 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 1,240 1,240	0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 1,578 1,578	12,183 12,183 15,238 11,189 11,295 15,309 12,254 12,254 4,424 4,424 5,807 4,148 4,148 5,807 4,424 4,424 13,462 13,462 4,977 4,977 7,827 7,827 7,827 3,566 7,827 3,566 7,827 7,827 7,827 3,566 7,827 7,827 3,566 7,827 7,827 7,827 7,827 7,827			

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 ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 5 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 6 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 7 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 8 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 9 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 10 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento Plinto 11 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB 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.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					599,229		5'064,10
	Plinto 12 Armatura SUPERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneB Armatura INFERIORE ø16 DirezioneA ø16 DirezioneA Punzonamento ø16 DirezioneB ø16 DirezioneB Punzonamento reggistaffe plinti *(par.ug.=4*12)	4,000 4,000 4,000 2,000 4,000 2,000 48,000	1,240 1,240 1,240 1,130 1,240 1,130 0,530		1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 0,888	7,827 7,827 7,827 3,566 7,827 3,566 22,591		
	SOMMANO kg					660,260	2,15171	1'420,69
31 TOS25/1_0 1.B03.004.1 10	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso: realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. 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.=5,44+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 4,000	3,470 3,260 5,695  3,280 3,300 4,110 4,130 2,970 2,980 4,100 4,110 3,240 3,260 3,580 3,600		12,100 12,100 18,340  10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800	377,883 118,338 1'253,356  70,848 142,560 44,388 89,208 64,152 128,736 44,280 88,776 69,984 140,832 77,328 155,520		
	Parziale kg					2'866,189		
	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		13,970 13,970 13,970 13,970 13,970 13,970	1'005,002 286,385 906,653 285,687 992,708 1'097,204		
	IRRIGIDIMENTO FRANGISOLE D1 D2 D3	48,000 24,000 6,000	0,580 0,390 0,770		1,578 1,578 1,578	43,932 14,770 7,290		
	Parziale kg					4'639,631		
	ulteriori oneri per bullonature e saldature stima 5% ulteriori oneri per bullonature e saldature stima 5%	0,050 0,050	2866,189 4639,631			143,309 231,982		
	Parziale kg					375,291		
	SOMMANO kg					7'881,111	5,59746	44'114,20
32 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° 31 [kg 7 881.111] piastre di base pilastri piastre a parete piastre arcarecci su pilastri	12,000 12,000 20,000			4,470 2,010 0,848	7'881,111 53,640 24,120 16,960		
	A R I P O R T A R E					7'975,831		50'598,99

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 piastre arcarecci su traversi *(H/peso=3,77*,12) piasta frangisole *(par.ug.=2*(88+10)) piastre cavi *(lung.=11*10) tappi montanti *(H/peso=0,01*0,003*7890) tappi traversi *(H/peso=7890*0,003*0,2*0,1) tappi arcarecci *(H/peso=7890*0,003*,12*,06) tappi frangisole *(H/peso=7890*0,003*0,2*0,03)	12,000 2,000 196,000 2,000 12,000 12,000 80,000 196,000	20,000 110,000		0,848 0,452 0,600 0,075 0,237 0,473 0,170 0,142	10,176 18,080 117,600 16,500 2,844 5,676 13,600 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 2,000 2,000 2,000	3,470 3,260 5,698 3,280 3,300 4,110 4,120 2,970 2,980 1,000 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 m <sup>2</sup>					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 m <sup>2</sup>					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) piasta 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	20,000 110,000		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 m <sup>2</sup>					14,640		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					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 [m <sup>2</sup> 256,517]					256,517		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					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	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	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 istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezature manuali Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 36 [m <sup>3</sup> 3.779] Vedi voce n° 35 [m <sup>3</sup> 1.955]	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,779 1,955	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	SOMMANO cadauno					4,000	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	SOMMANO cadauno					110,000	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	SOMMANO cadauno					110,000	110,000 5,95892 655,48
41 AP 01	Posa in opera di fune in acciaio inox spiroide 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.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'911,53
	il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio cavi *(par.ug.=11*10)							
42 TOS25/1_0 2.B10.021.0 03	SOMMANO cadauno  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 scatolare a gronda *(par.ug.=12*4)	110,000				110,000 110,000	7,91248	870,37
43 AP 06	SOMMANO cad  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				48,000 48,000	18,80923	902,84
44 AP 05	SOMMANO m  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)	48,000	0,170		0,712	5,810 5,810	7,47825	43,45
45 TOS25/1_0 5.A03.004.0 02	SOMMANO m  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)	72,000	0,500		0,712	25,632 25,632	11,03886	282,95
46 TOS25/1_0 5.A03.005.0 01	PAPINI (SpCat 2) ARCHITETTONICO (Cat 2)  SOMMANO m  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)	2,000 2,000	6,000 5,700			12,000 11,400 23,400	4,16431	97,44
47 TOS25/1_P RREC.P17. 003.002	SOMMANO m <sup>3</sup>  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	7,000 5,500	0,300 1,500		0,700 0,700	1,470 5,775 7,245	45,22683	327,67
48 TOS25/1_P RREC.P17. 009.104	SOMMANO t  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	1,700 1,700	7,000 5,500	0,300 1,500	0,200 0,200	0,714 2,805 3,519	37,28047	131,19
	A R I P O R T A R E							70'567,44

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'567,44
	demolizione strada *(par.ug.=1750/1000) demolizione nuovo prato con pergolato sx *(par.ug.=1750/1000)	1,750 1,750	7,000 5,500	0,300 1,500	0,500 0,500	1,838 7,219 <hr/> 9,057		
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 profondita' 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 6,000 7,500 1,000	1,000 0,250 0,450 0,450 0,450	0,600 0,250 0,100 0,100 0,100	3,000 0,203 0,270 0,338 0,045 <hr/> 3,856	25,61357	231,98
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 <hr/> 10,944	76,78767	296,09	
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 <hr/> 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 1,500			7,200 26,000 6,950 9,700 4,050 16,500 3,000 <hr/> 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 <hr/> 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 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 saracinesca				4,000 <hr/> 4,000	11,01315	44,05	
	A R I P O R T A R E							71'631,78

Num.Org. 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							
	SOMMANO m							
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							
	SOMMANO cad							
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							
	SOMMANO m							
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 antisporco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano pozzetto piccolo							
	SOMMANO cad							
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 antisporco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano pozzetto grande							
	SOMMANO cad							
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							
	SOMMANO cad							
61	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3							
	A R I P O R T A R E							72'362,88

Num.Org. 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	SOMMANO ora				8,000 3,000		
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]	SOMMANO ora				11,000	32,80596	360,87
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 rinfianco ai lati e sopra l'estradossa 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)	SOMMANO m	9,000			9,000	30,64952	337,14
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]	SOMMANO m				9,000	10,33088	92,98
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]	SOMMANO m³				19,500	3,51155	68,48
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]	SOMMANO m³				10,944	3,88106	42,47
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	SOMMANO m³	7,000	0,300	0,500	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.							73'649,16
	A R I P O R T A R E							

Num.Org. 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	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,000	5,500 1,000	1,500 0,400	0,700 0,800	5,775 0,640 <hr/> 6,415	
69 TOS25/1_0 5.E02.001.0 02	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezature 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)	SOMMANO t	1,700	7,000	0,300	0,200	0,714 <hr/> 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	SOMMANO cad					6,000 <hr/> 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	SOMMANO cad					12,000 <hr/> 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	SOMMANO cad					10,000 <hr/> 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)	SOMMANO cad	6,000				19,000 6,000 <hr/> 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 comprendere 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	SOMMANO cad					1,000 <hr/> 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 comprendere le varie specie più diffuse in	SOMMANO cad						
	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							
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	SOMMANO cad					2,000 2,000	22,61497 45,23
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)	SOMMANO cad					16,000 16,000	18,41268 294,60
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)	SOMMANO cad	6,000				6,000 6,000	9,24143 55,45
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)	SOMMANO m <sup>2</sup>	480,000				480,000 480,000	11,13735 66,82
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	SOMMANO m <sup>2</sup>		5,000	1,000		5,000 5,000	1,04048 499,43 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 m <sup>3</sup> di terreno scavato. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano per analogia scavo per espianto alberatura esistente							
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
		1,000	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 m <sup>3</sup> ; - 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 ceppai; - 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 m <sup>3</sup>							
		4,000	1,000	1,000	1,000	1,000		
			3,000	0,500	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.Org. 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 cm <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup>	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 edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), 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/m <sup>3</sup> , per altezza fino a m. 22,00. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali parte sopra ingresso parte auditorium in aggetto			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.Org. 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 m <sup>2</sup>					18,000		
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	126,85292	2'283,35
	SOMMANO m					10,500		
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	25,10258	263,58
	SOMMANO m					7,400		
94 TOS25/1_0 2.A07.001.0 01	Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m <sup>3</sup> Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano materiale derivante dalle demolizioni					1,000	16,47515	121,92
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,000		
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 [m <sup>3</sup> 1.000] *(H/peso=1800/1000)		1,800			1,800	66,87721	66,88
	SOMMANO t					1,800		
96 AP 08	Realizzazione di fioriera 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	24,71187	44,48
	SOMMANO cadauno					2,000		
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					2,000	369,38915	738,78
	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
	R I P O R T O							80'187,62
	l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano composizione di fioriera	SOMMANO cadauno				2,000 2,000		
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 rinfianco 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	SOMMANO m	17,000	0,300		5,100 5,100	64,06487	128,13
99 TOS25/1_R U.M04.001. 005	Operaio florovivaistico Comune Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano sistematizzazione protezione rampicanti	SOMMANO ora	17,000	0,150		2,550 2,550	9,46845	48,29
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	SOMMANO m2	27,000	0,300		8,100 8,100	21,20164	54,06
	<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 m <sup>3</sup> ; - 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 *(lung.=2,2+3,26+2,46+1,87+1,87)	SOMMANO m <sup>3</sup>	11,660	0,400	0,700	3,265 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 m <sup>3</sup> ; - 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							
	A R I P O R T A R E							81'111,28

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'111,28
	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		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,956		
103 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	9,000	1,000 11,660	1,000 0,400	0,400 0,400	3,600 1,866	10,78003	118,11
	SOMMANO m <sup>3</sup>					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 cassetto. 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		
	cordoli * Parziale m <sup>2</sup>	2,000	11,660		0,200	14,040 4,664		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,664		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,704	29,74864	556,42
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	2,800 2,800 0,700 6,880 6,880 0,700 0,700 4,900 4,900 0,700 0,700		0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,395 0,395 0,888 0,888 0,395 0,395	4,973 4,973 3,595 12,219 12,219 4,977 3,871 8,702 8,702 3,042 3,042		
	A RIPORTARE					97,362		81'807,02





Num.Org. 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
107 TOS25/1_0 1.F04.011.0 07	piastre traversi *(par.ug.=20*2+11)  Parziale kg ulteriori oneri per bullonature e saldature stima 5% *(lung.=1985+160)  Parziale kg  SOMMANO kg  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 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M10 M11 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 R1 *(lung.=2,47+1,57+2,47+1,57) R2 *(lung.=1,67+1,57+1,67+1,57) F8 P1 P2 P3 P4  piastre di base *(H/peso=0,29*0,29*2) piastre a parete *(H/peso=,13*0,15*2) piastre a parete *(H/peso=,13*0,13*2*2) piastre pilastri pensilina a terra *(H/peso=2*0,176*0,156+2*0,200* 0,170+4*0,150*0,192) piastre pilastri pensilina ritegni *(H/peso=2*0,176*0,66+4*0,06*,192) anelli tiranti *(H/peso=0,03*0,08) tappi traversi 60x120 *(H/peso=,12*,06) tappi traversi 80x120 *(par.ug.=11+15)*(H/peso=,12*,08) tappi montanti *(H/peso=,12*,12) piastre traversi *(par.ug.=20*2+11)  Parziale m <sup>2</sup>  SOMMANO m <sup>2</sup>	51,000 0,050	2145,000		0,590  30,090 159,423 107,250 107,250 2'248,431		5,59746	12'585,50
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 [m <sup>2</sup> 72.429]					72,429	4,29150	310,83
	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 m <sup>2</sup>					72,429		
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]							
	SOMMANO kg					2'248,431		
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					2'248,431	1,29000	2'900,48
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
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					1,121	213,39439	239,22
	A R I P O R T A R E					2,771		99'491,08

Num.Org. 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 m <sup>3</sup>					2,771		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 attrezature manuali Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 110 [m <sup>3</sup> 1.121] Vedi voce n° 111 [m <sup>3</sup> 2.771]							
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	SOMMANO m <sup>3</sup>				1,121 2,771	301,37615	17,10478
114 AP 01	Posa in opera di fune in acciaio inox spiroide 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	SOMMANO cadauno				3,000	140,23240	420,70
115 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 tenditori	SOMMANO cadauno				136,000	7,91248	1'076,10
116 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	SOMMANO cadauno				136,000	5,01468	682,00
117 AP 07	Fontirura e posa in opera di rete tipo DECOPLAX EVOLUZIONE H 200 cm o equivalente, compresi sfidi 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	SOMMANO m	68,000			68,000 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	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)	SOMMANO cad	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.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,557		106'463,92
120 AP 05	SOMMANO m 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	4,557	7,47825	34,08
121 TOS25/1_0 9.E09.020.0 03	POLIZIANO (SpCat 3) ARCHITETTONICO (Cat 2) 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	23,400	11,03886	258,31
122 TOS25/1_0 9.V03.001.0 01	SOMMANO m <sup>3</sup> 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				15,000	15,000	9,67685	145,15
123 TOS25/1_P R.P45.003. C57	SOMMANO cad 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	40,000	1,07120	64,27
124 TOS25/1_P R.P45.003.6 51	SOMMANO cad 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	80,000	20,80943	832,38
125 TOS25/1_0 9.E09.020.0 02	SOMMANO cad 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	12,54229	1'003,38
	A R I P O R T A R E					1,200		108'801,49

Num.Org. 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 m <sup>3</sup>				1,200		
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	76,78767	92,15
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 [m <sup>3</sup> 15.000] Vedi voce n° 126 [m <sup>3</sup> 1.500]	SOMMANO m <sup>3</sup>				1,500	9,67685	14,52
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 [m <sup>3</sup> 1.200]	SOMMANO m <sup>3</sup>				15,000 1,500	3,88106	64,04
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	SOMMANO ora				1,200	93,66684	112,40
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)	SOMMANO m	14,000			1,200	32,80596	164,03
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)	SOMMANO m	3,000		1,050	14,000 3,150	2,02884	28,40
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	SOMMANO cad				3,000	0,44660	1,41
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	SOMMANO cad				4,000	0,39719	1,19
	A R I P O R T A R E					4,000	2,01427	8,06
								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	SOMMANO cad				3,000 3,000		
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	SOMMANO cad				3,000 3,000	4,41543	13,25
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)	SOMMANO m	2,000	60,000		120,000 120,000	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 antisporco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano	pozzetto piccolo	SOMMANO cad			1,000 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 antisporco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano	pozzetto grande	SOMMANO cad			1,000 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	SOMMANO cad				1,000 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	SOMMANO cad				1,000 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 m <sup>2</sup> ≤ superfici ≤ 3,50 m <sup>2</sup> 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.Org. 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	SOMMANO m <sup>3</sup>		1,000	0,300	1,000	0,300	
142 TOS25/1_0 2.A07.001.0 01	Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m <sup>3</sup> Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano Vedi voce n° 141 [m <sup>3</sup> 0,300]	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,300	645,81508
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 [m <sup>3</sup> 0,300] *(H/peso=2500/1000)	SOMMANO t				2,500	0,750	66,87721
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	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,000	0,600 0,200	0,600 0,600	0,360 0,480	100,41297	
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	SOMMANO m		60,000			60,000 60,000	41,20076
146 AP 04	Fornitura 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)	SOMMANO cadauno	0,200		10,400		2,080 2,080	140,23240
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	SOMMANO cadauno	2,000	20,000			40,000 40,000	7,91248
148 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 tenditore	SOMMANO cadauno	2,000	20,000			40,000 40,000	5,01468
	A R I P O R T A R E							113'366,16

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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  SOMMANO cadauno	2,000	20,000			40,000 40,000		
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 similare 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  SOMMANO cadauno	20,000		4,000	80,000 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  SOMMANO m <sup>2</sup>		65,000	6,000		390,000 390,000		1,04048
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 rinfianco ai lati e sopra l'estradossa sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano protezione rampicanti  SOMMANO m	40,000	0,300			12,000 12,000		9,46845
153 TOS25/1_R U.M04.001. 005	Operaio florovivaistico Comune Categoria di Opera OS24 - Verde e arredo urbano sistematizzazione protezione rampicanti  SOMMANO ora	40,000	0,100			4,000 4,000		21,20164
154 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  SOMMANO m <sup>2</sup>		60,000	0,400		24,000 24,000		82,24990
	Parziale LAVORI A MISURA euro							117'015,84
	A R I P O R T A R E							117'015,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'015,84
155 SIC.SPCL	<p><b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</b></p> <p><b>SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO (SpCat 4)</b> <b>SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO (Cat 3)</b></p> <p>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.</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO %</p> <p style="text-align: center;"><b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro</b></p>						100,000	
							100,000	12'240,69000
								12'240,69
								129'256,53
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	ERBASTELLA	70'011,14
002	PAPINI	36'745,17
003	POLIZIANO	10'259,53
004	SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO	12'240,69
	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>	
		<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>
		129'256,53
	A R I P O R T A R E	

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
			TOTALE
	R I P O R T O		
<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>

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		
	R I P O R T O			
S:004.003.018	SICUREZZA ERBASTELLA-PAPINI-POLIZIANO (---) euro	<b>TOTALE euro</b>	12'240,69 129'256,53	9,470-(100,000) 100,000

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

