

RIQUALIFICAZIONE URBANA DELL'AREA EX DAINELLI,
SITUATA IN COMUNE DI VAIANO TRA VIALE F.lli ROSSELLI,
VIA ARTE DELLA LANA E VIA GIORDANO BRUNO
CUP OPERA: I42J25000000006 - CIG: B72FBC9F4B



COMUNE DI VAIANO
Piazza del Comune 4
59021 Vaiano (PO)
Tel. 0574 94241

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

Titolo elaborato:
PFTE_EC_CM_01.1 Computo metrico estimativo

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Mascia Orlando

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettazione architettonica:

Arch. Matteo Pierattini
Arch. Lorenzo Parrini
Arch. Francesco Monacci

Progettazione strutturale:

Ing. Braian letto

Progettazione idraulica:

Iridra srl

Progettazione impianto elettrico e videosorveglianza:

Antares consulting srl

Cordinamneto della sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Lucia Giaconi

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnica ed economica per la riqualificazione di area dismessa lungo Viale Fratelli Rosselli

COMMITTENTE: Comune di Vaiano

Data, 24/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 A.p.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale inerte posizionato a bordo scavo, compreso movimentazioni.							
	Rain garden 1 inerti	1,00	15,35	1,800	1,000	27,63		
	Rain garden 1 inerti sponde	1,00	34,30		0,100	3,43		
	Rain garden 2 inerti	1,00	12,85	1,800	1,000	23,13		
	Rain garden 2 inerti sponde	1,00	29,40		0,100	2,94		
	Rain garden 3 inerti	1,00	13,10	1,800	0,750	17,69		
	Rain garden 3 inerti sponde	1,00	29,90		0,100	2,99		
	Trincea drenante 1 Ghiaia 10-20	1,00	21,50		1,000	21,50		
	Trincea drenante 2 Ghiaia 10-20	1,00	29,40		1,000	29,40		
	Trincea drenante 3 Ghiaia 10-20	1,00	21,90		1,000	21,90		
	SOMMANO m³					150,61	5,66	852,45
2 TOS25/1_PR .P01.002.007	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO / 2 12 mm < Granulometria < 22 mm							
	Rain garden 1 Ghiaia 10-20	1,60	15,35	1,800	0,200	8,84		
	Rain garden 1 Ghiaia 10-20 sponde	1,60	34,30		0,100	5,49		
	Rain garden 2 Ghiaia 10-20	1,60	12,85	1,800	0,200	7,40		
	Rain garden 2 Ghiaia 10-20 sponde	1,60	29,40		0,100	4,70		
	Rain garden 3 Ghiaia 10-20	1,60	13,10	1,800	0,200	7,55		
	Rain garden 3 Ghiaia 10-20 sponde	1,60	29,90		0,100	4,78		
	Trincea drenante 1 Ghiaia 10-20	1,60	21,50		1,000	34,40		
	Trincea drenante 2 Ghiaia 10-20	1,60	29,40		1,000	47,04		
	Trincea drenante 3 Ghiaia 10-20	1,60	21,90		1,000	35,04		
	SOMMANO t					155,24	23,38	3'629,51
3 TOS25/1_PR .P01.002.008	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO / 3 22 mm < Granulometria < 30 mm							
	Rain garden 1 Ghiaia 20-30	1,60	15,35	1,800	0,150	6,63		
	Rain garden 2 Ghiaia 20-30	1,60	12,85	1,800	0,150	5,55		
	Rain garden 3 Ghiaia 20-30	1,60	13,10	1,800	0,100	3,77		
	SOMMANO t					15,95	23,36	372,59
4 TOS25/1_PR .P01.002.001	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA FINE							
	Rain garden 1 Sabbia 0.2-2mm *(H/peso=0,65*0,7)	1,60	15,35	1,800	0,455	20,11		
	Rain garden 2 Sabbia 0.2-2mm *(H/peso=0,65*0,7)	1,60	12,85	1,800	0,455	16,84		
	Rain garden 3 Sabbia 0.2-2mm *(H/peso=0,45*0,7)	1,60	13,10	1,800	0,315	11,88		
	SOMMANO t					48,83	28,69	1'400,93
5 TOS25/1_PR .P01.002.061	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI TERRA DA COLTIVO. Scevra da sassi.							
	Rain garden 1 Terreno vegetale *(H/peso=0,65*0,15)	1,80	15,35	1,800	0,098	4,87		
	Rain garden 2 Terreno vegetale *(H/peso=0,65*0,15)	1,80	12,85	1,800	0,098	4,08		
	Rain garden 3 Terreno vegetale *(H/peso=0,45*0,15)	1,80	13,10	1,800	0,068	2,89		
	SOMMANO t					11,84	12,00	142,08
6 A.p.037	Compost vagliato 15 mm di origine vegetale; buona qualità agronomica; utilizzato per la semina, la piantumazione e la concimazione di aiuole e giardini. Il materiale compostato de ... (MPN x g); - Trematodi fecali max 1 x 10³ (MPN x g); - Enterobacteriacee totali max 1 x 10³ Unità formanti colonie per g.							
	Rain garden 1 Compost *(H/peso=0,65*0,15)	1,00	15,35	1,800	0,098	2,71		
	Rain garden 2 Compost *(H/peso=0,65*0,15)	1,00	12,85	1,800	0,098	2,27		
	Rain garden 3 Compost *(H/peso=0,45*0,15)	1,00	13,10	1,800	0,068	1,60		
	SOMMANO m³					6,58	29,46	193,85
	A R I P O R T A R E							6'591,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'591,41
7 A.p.030	Fornitura e posa in opera di tavole in legno per contenimento scavo a 90°							
	Rain garden 1	1,00	34,30		1,300	44,59		
	Rain garden 2	1,00	29,40		1,300	38,22		
	Rain garden 3	1,00	29,90		1,050	31,40		
	Trincea drenante 1 ghiaia 5-10	1,00	18,60		1,000	18,60		
	Trincea drenante 2 ghiaia 5-10	1,00	22,20		1,000	22,20		
	Trincea drenante 3 ghiaia 5-10	1,00	32,00		1,000	32,00		
	SOMMANO cadauno					187,01	15,66	2'928,58
8 TOS25/1_04. E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)							
	Rain garden 1	2,00	18,00	4,500		162,00		
	Rain garden 2	2,00	15,60	4,500		140,40		
	Rain garden 3	2,00	15,30	4,000		122,40		
	Trincea drenante 1 *(lung.=52,40+21,50)	1,00	73,90			73,90		
	Trincea drenante 2 *(lung.=65,20+29,40)	1,00	94,60			94,60		
	Trincea drenante 3 *(lung.=70,50+21,90)	1,00	92,40			92,40		
	SOMMANO m²					685,70	4,28	2'934,80
9 A.p.022	Piante della specie Calamagrostis Karl foerster; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben svilu ... rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 14 cm							
	Piante *(par.ug.=24*3)	72,00				72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	17,76	1'278,72
10 A.p.023	Piante della specie Deschampsia cespitosa; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; ... rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 16 cm							
	Piante					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	12,15	874,80
11 A.p.024	Piante della specie Echinacea purpurea; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; me ... terro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-14 cm							
	Piante					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	12,15	874,80
12 A.p.025	Piante della specie Muhlenbergia capillaris; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppat ... rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 19 cm							
	Piante					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	21,08	1'517,76
13 A.p.026	Piante della specie Pennisetum orientale 'Karley Rose'; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale be ... terro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-13 cm							
	A R I P O R T A R E							17'000,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'000,87
14 A.p.027	Piante					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	14,70	1'058,40
	Piante della specie Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ... rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 14 cm					72,00		
	Piante					72,00		
15 A.p.028	SOMMANO cadauno					72,00	17,25	1'242,00
	Piante della specie Stipa calamagrostis; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; m ... terro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: 12-14 cm					72,00		
	Piante					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	14,70	1'058,40
16 A.p.019	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del perio ... otte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 20 l/m² per almeno 10 interventi a stagione. Per una stagione vegetativa	75,00				75,00		
	Piante *(par.ug.=28+23+24)					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	15,93	1'194,75
17 A.p.017	Fornitura e posa in opera di leggio in legno di pino impregnato per esterni, compreso: Progetto grafico delle opere realizzate redatto da professionista, Stampa su pannello forex o ... piastre di ancoraggio per installazione su pavimentazioni e quant'altro occorra a rendere l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	Leggio con progetto grafico delle opere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'332,63	2'332,63
18 TOS25/1_01. A04.018.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA PUNTUALE (plinti, buche). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - ... scusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	Buca di impianto per alberi (1 mc per ogni nuovo albero piantumato)					20,00		
	_RIFERIMENTO ABACO ALBERI					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	10,63	212,60
19 TOS25/1_09. V03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.					12,00		
	Messa a dimora in area verde_RIFERIMENTO ABACO ALBERI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	64,55	774,60
20 TOS25/1_09. V03.005.004	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 ... impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto.							
	A R I P O R T A R E							24'874,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'874,25
21 TOS25/1_PR .P45.003.B59	Messa a dimora lungo la strada e in piazza_RIFERIMENTO ABACO ALBERI *(par.ug.=2+6)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,55	1'060,40
	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 ... bano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20					18,00		
	Alberi grandi Farnia (quercus robur)_RIFERIMENTO ABACO ALBERI					18,00	515,19	9'273,42
22 TOS25/1_PR .P45.003.578	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 ... più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 20/25					2,00		
	Alberi grandi Platano_RIFERIMENTO ABACO ALBERI					2,00	593,40	1'186,80
	SOMMANO cad					2,00		
	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A qualsiasi piano, altezza o profondità A MANO con ausilio di martello demolitore							
23 TOS25/1_02. A03.002.003	Escluso: scavo per ritrovamento della muratura al di sott ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra							
	Demolizione selettiva delle strutture portanti entro terra *(par.ug.=14*3)	42,00	1,00	1,000	1,000	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	541,81	22'756,02
	DEMOLIZIONE e smaltimento a discarica di edifici esistenti							
24 NP_01	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	130'000,00	130'000,00
	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere i ... 0 mm Conforme all'allegato C5 della Circolare 5205/05 del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo negli strati accessori.							
	PAE - realizzati con riciclato di cava							
25 TOS25/1_PR .P01.003.007	PAE_01 (piazza sotto pergolato)	105,00	1,70		0,210	37,49		
	PAE_02 (piazza su viale rosselli, fontana escusa)	175,00	1,70		0,210	62,48		
	PAE_03 (fontana)	62,00	1,70		0,210	22,13		
	PAE_04 (marciapiede lato destro via arte della lana)	76,00	1,70		0,210	27,13		
	PAE_05 (percorsi pedonali trasversali)	62,00	1,70		0,210	22,13		
	PAE_06 (percorsi pedonale lungo il fosso)	131,00	1,70		0,210	46,77		
	SUB - sottofondi delle zone inerbite, a sabbia, pacciamate (par.ug.=130+330+170)	630,00	1,70		0,150	160,65		
	SOMMANO t					378,78	7,44	2'818,12
	Terre, terricciati e ammendanti Terriccio universale in sacchi da 80 l							
	Terriccio sotto aiuole ad arbusti							
26 TOS25/1_PR .P45.001.001	SUB_01 zona pacciamata lungo il fosso	100,00	90,00		0,200	1'800,00		
	SUB_02 zona pacciamata dietro la panchina sotto pergolato	100,00	16,00		0,200	320,00		
	SOMMANO l					2'120,00	0,11	233,20
27 TOS25/1_PR	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI TERRA DA COLTIVO. Scevra da sassi.							
	A R I P O R T A R E							192'202,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'202,21
.P01.002.061	SUB_03 Terra da coltivo sotto le zone verdi o a sabbia *(par.ug.=25+331+170)	526,00	2,00		0,200	210,40		
	SOMMANO t					210,40	12,00	2'524,80
28 TOS25/1_09. E09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento ... o all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale spandimento ghiaia Vedi voce n° 25 [t 378.78] *(par.ug.=1/1,7) spandimento terriccio Vedi voce n° 26 [12 120.00] *(par.ug.=1/100) spandimento terra di coltivo Vedi voce n° 27 [t 210.40] *(par.ug.=1/2)	0,59				223,48		
		0,01				21,20		
		0,50				105,20		
	SOMMANO m³					349,88	30,25	10'583,87
29 TOS25/1_22. L02.014.006	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine con colpo di vanga in terreno lavorato, esclusa fornitura Messa a dimora erbacee perenni in zona dietro la panchina (9/mq)	9,00	16,00			144,00		
	SOMMANO cad					144,00	0,52	74,88
30 TOS25/1_09. V03.001.001	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 Messa a dimora erbacee perenni in zona dietro la panchina (9/mq)	9,00	16,00			144,00		
	SOMMANO cad					144,00	1,06	152,64
31 TOS25/1_PR .P45.010.007	Materiali accessori Telo pacciamante in fibra di cocco 400-500 g/mq sotto erbacee perenni					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	2,94	47,04
32 TOS25/1_R U.M04.001.0 05	Operaio florovivaistico Comune lavori di messa a dimora					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	16,62	199,44
33 TOS25/1_PR .P45.003.C08	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 ... o si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rosa, C, spp., Clt3 piante perenni per zona dietro la panchina	9,00	16,00			144,00		
	SOMMANO cad					144,00	12,70	1'828,80
34 TOS25/1_22. L02.014.006	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine con colpo di vanga in terreno lavorato, esclusa fornitura Messa a dimora arbusti lungo il fosso (3/ml)	3,00	70,00			210,00		
	SOMMANO cad					210,00	0,52	109,20
35 TOS25/1_09. V03.001.001	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 Vedi voce n° 34 [cad 210.00]					210,00		
	SOMMANO cad					210,00	1,06	222,60
	A R I P O R T A R E							207'945,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'945,48
36 TOS25/1_PR .P45.003.002	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 ... renda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Abelia, C, specie grandiflora, Clt 3 Vedi voce n° 34 [cad 210.00]					210,00		
	SOMMANO cad					210,00	10,19	2'139,90
37 TOS25/1_04. E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq FIN_03 zona inerbita *(par.ug.=26+29+48+78+79)	260,00				260,00		
	SOMMANO m²					260,00	0,62	161,20
38 TOS25/1_09. E09.009.001	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la ... anico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. per superfici fino a 500 mq Vedi voce n° 37 [m² 260.00]					260,00		
	SOMMANO m²					260,00	10,23	2'659,80
39 TOS25/1_PR .P01.002.001	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA FINE FIN_02 zone con sabbia *(par.ug.=98+45)	143,00	0,20		1,700	48,62		
	SOMMANO t					48,62	28,69	1'394,91
40 TOS25/1_09. E09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento ... o all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale Vedi voce n° 39 [t 48.62] *(par.ug.=1/1,7)	0,59				28,69		
	SOMMANO m³					28,69	30,25	867,87
41 TOS25/1_PR .P45.010.007	Materiali accessori Telo pacciamante in fibra di cocco 400-500 g/mq (par.ug.=25+55+12)	92,00				92,00		
	SOMMANO m²					92,00	2,94	270,48
42 TOS25/1_R U.M04.001.0 05	Operaio florovivaistico Comune Vedi voce n° 41 [m² 92.00]					92,00		
	SOMMANO ora					92,00	16,62	1'529,04
43 NP_02	GRIGLIA ALBERO griglie per albero in zone pavimentate e strada Vedi voce n° 20 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'218,00	9'744,00
44 TOS25/1_04. E06.011.002	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 curvilineo cm 8x25x80 Abaco pavimentazioni - Riferimento ID FIN_cordolo cordoli di ripartizione di piazza e stradelli		260,00			260,00		
	A R I P O R T A R E					260,00		226'712,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,00		226'712,68
45 NP_16	cordonato lungo il marciapiede su via arte della lana	2,00	70,00			140,00		
	cordonato lungo via rosselli	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO m					490,00	36,85	18'056,50
46 NP_03	barriere e ringhiere							
	Abaco parapetti (lungo trescellere e lungo rain gardens)		131,00			131,00		
	SOMMANO m					131,00	371,95	48'725,45
47 NP_04	DISSUASORI							
	AUR_DT arredo dissuasori					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	296,01	3'552,12
48 NP_05	RASTRELLIERE BICICLETTE							
	prezzo per signolo posto bici					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	276,87	3'876,18
49 NP_06	CESTINO							
	AUR_CE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	571,62	4'572,96
50 NP_07	F.P.O. FONTANELLA							
	AUR_FONT FONTANELLA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'382,68	2'765,36
51 NP_08	PANCHINE SINGOLE							
	AUR_PA					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1'763,43	28'214,88
52 NP_09	PANCHINE CON RIVESTIMENTO IN LEGNO							
	PANCINA PIAZZA SU VIALE ROSSELLI					8,00		
	PANCHINA SOTTO PERGOLATO					14,00		
	PANCHINA LUNGO I PERCORSI	2,00	6,00			12,00		
53 TOS25/1_01. A04.001.002	SOMMANO m2					34,00	522,24	17'756,16
	F.P.O. pavimentazione drenante drenidea							
	Pavimentazioni drenanti							
52 NP_09	percorso lungo il fosso					100,00		
	percorsi trasversali *(par.ug.=2*22)	44,00				44,00		
	piazza lato viale rosselli *(par.ug.=230+22)	252,00				252,00		
	piazza sotto pergolato					115,00		
	marciapiede su parcheggio					87,00		
	Marciapiede su viale rosselli					165,00		
	rampa accesso disabili					28,00		
	SOMMANO m2					791,00	128,88	101'944,08
53 TOS25/1_01. A04.001.002	SCAVI. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamen ... i. con carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. estrapolato da BIM					1'950,00		
	A R I P O R T A R E					1'950,00		456'176,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'950,00		456'176,37
	SOMMANO m³					1'950,00	22,24	43'368,00
54 TOS25/1_01. A05.002.001	FORMAZIONE DI RILEVATI eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi estrapolato da BIM					1'735,00		
	SOMMANO m³					1'735,00	9,10	15'788,50
55 TOS25/1_04. A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 53 [m³ 1 950.00] Vedi voce n° 54 [m³ 1 735.00]					1'950,00 -1'735,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'950,00 -1'735,00		
	SOMMANO m³					215,00	18,12	3'895,80
56 TOS25/1_PR REC.P17.005 .104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03* ” (riferimento cod. ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 55 [m³ 215.00]					215,00		
	SOMMANO t					215,00	28,44	6'114,60
57 TOS25/1_PR SMA.P17.00 3.001	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose contenenti catrame di carbone (riferimento cod. EER 17 03 01*) Conferimento a discarica dello strato di bitume	1,50	580,00		0,050	43,50		
	SOMMANO t					43,50	1'148,40	49'955,40
58 A.p.018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido macrofessurato secondo capitolato speciale, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso fessurazioni: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4.0 mm Tubazione macrofessurate rain garden 1 Tubazione macrofessurate rain garden 2 Tubazione macrofessurate rain garden 3 Tubazione macrofessurate trincee drenanti	1,00 1,00 1,00 1,00	16,00 13,00 14,00 25,00			16,00 13,00 14,00 25,00		
	SOMMANO m					68,00	29,74	2'022,32
59 A.p.020	Fornitura e posa in opera di tubazioni e raccordi per tubazioni in P.V.C. serie SN4, poste in opera dentro scavi: raccordi vari diam. est. 160 mm spess. tubazione 4.0 mm quali: n.6 ... di giunzione tubazione macrofessurata Dn160; n.1 curva 90° Dn160; n.1 tappi a vite Dn160; m 9.00 di tubazione Dn160 Sn4 Raccordi in Pvc Rain garden					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	243,24	243,24
60 A.p.021	Fornitura e posa in opera di tubazioni e raccordi per tubazioni in P.V.C. serie SN4, poste in opera dentro scavi: raccordi vari diam. est. 160 mm spess. tubazione 4.0 mm quali: n.6 manicotti di giunzione tubazione macrofessurata Dn160; n.4 tappi a vite Dn160; m 4.00 di tubazione Dn160 Sn4 Raccordi in Pvc trincee drenanti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	187,13	187,13
	A R I P O R T A R E							577'751,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'751,36
61 A.p.011	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, pitt ... draulica; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Pozzetti troppo pieno rain garden Pozzetti troppo pieno trincea drenante 1 Pozzetti su griglie trasversali Caditoie su fogna bianca in progetto					3,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	143,12	1'431,20
62 A.p.003	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a.p per traffico carrabile, compreso posa in opera con adeguata malta e stuccature per una perfetta tenuta idr ... e tubazioni ed il ripristino a perfetta tenuta idraulica, e quant'altro occorra a rendere l'opera finita a regola d'arte Pozzetti troppo pieno rain garden Pozzetti troppo pieno trincea drenante 1 Pozzetti su griglie trasversali Caditoie su fogna bianca in progetto					3,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	147,75	1'477,50
63 TOS25/1_04. F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Griglie per pozzetti troppo pieno rain garden Griglie per pozzetti troppo pien trincea drenante 1					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	223,55	1'117,75
64 A.p.009	Griglia in ghisa sferoidale classe D, resistenza 400 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 400x400 mm, telaio 424x424xh80 mm (peso 32 kg) Pozzetti su griglie trasversali Caditoie su fogna bianca in progetto					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	419,60	2'098,00
65 A.p.029	Sifone antiodore per caditoia Griglie per pozzetti troppo pieno rain garden Griglie per pozzetti troppo pien trincea drenante 1 Pozzetti su griglie trasversali Caditoie su fogna bianca in progetto					3,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	324,42	3'244,20
66 A.p.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, pitt ... draulica; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 80x80x80 sp.10 Pozzetti di ispezione e confluenza trincee drenanti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	311,45	1'245,80
67 A.p.008	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a.p per traffico carrabile, compreso posa in opera con adeguata malta e stuccature per una perfetta tenuta idr ... e tubazioni ed il ripristino a perfetta tenuta idraulica, e quant'altro occorra a rendere l'opera finita a regola d'arte Pozzetti di ispezione e confluenza trincee drenanti					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		588'365,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		588'365,81
	SOMMANO cad					4,00	148,32	593,28
68 TOS25/1_04. F06.051.004	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe c resistenza 250 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600 Pozzetti di ispezione e confluenza trincee drenanti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	228,29	913,16
69 A.p.010	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, pitt ... ulica; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 100x100x160 sp.10 Pozzetto di allaccio finale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	670,87	670,87
70 TOS25/1_04. F06.053.010	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 (Descrizione a ... nella pubblicazione del Prezzario 2024) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x80 Pozzetto di allaccio finale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	497,22	497,22
71 A.p.005	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio, per aree soggette a carichi pesanti, con profili antiusura in acciaio zincato. Classe di carico: D400 Misure interne. Larghezza ... antitacco D400, fissaggio con bulloni M12, piastra zincata di chiusura e piastra zincata di chiusura con foro di uscita. Canaletta con griglia trincea drenante 3	1,00	12,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	715,35	8'941,88
72 A.p.006	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio, per aree soggette a carichi pesanti, con profili antiusura in acciaio zincato. Classe di carico: D400 Misure interne. Larghezza ... antitacco D400, fissaggio con bulloni M12, piastra zincata di chiusura e piastra zincata di chiusura con foro di uscita. Canaletta con griglia trincea drenante 3, fondo scalinata e trasversali in via della Lana	1,00	21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	437,00	9'177,00
73 TOS25/1_01. B02.002.001	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 sostegn ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Canaletta con griglia trincea drenante 3 *(lung.=12,50+0,2) Canaletta con griglia trincea drenante 3, fondo scalinata e trasversali in via della Lana *(lung.=21+0,2)	2,00	12,70		0,200	5,08		
		2,00	21,20		0,200	8,48		
	SOMMANO m²					13,56	29,38	398,39
74 TOS25/1_02. B04.002.002	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. ... minari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C20/25 Canaletta con griglia trincea drenante 3 *(lung.=12,50+0,4)	1,00	12,90	0,900	0,200	2,32		
	A R I P O R T A R E					2,32		609'557,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,32		609'557,61
75 TOS25/1_01. B03.001.002	Canaletta con griglia trincea drenante 3, fondo scalinata e trasversali in via della Lana *(lung.=21+0,4)	1,00	21,40	0,700	0,200	3,00		
	SOMMANO m³					5,32	283,74	1'509,50
	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: t ... on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	2,00	12,90	0,900	4,080	94,74		
	Canaletta con griglia trincea drenante 3 *(lung.=12,50+0,4) Canaletta con griglia trincea drenante 3, fondo scalinata e trasversali in via della Lana *(lung.=21+0,4)	2,00	21,40	0,700	4,080	122,24		
	SOMMANO kg					216,98	2,13	462,17
76 A.p.007	Rimozione di tubazioni in Pvc dentro scavi, compreso, lo scavo per il ritrovamento della tubazione fino a 1.50m di altezza l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico agli impianti autorizzati e relativi oneri della tubazione Rimozione di fognatura esistente	1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	11,39	854,25
77 TOS25/1_01. F06.002.053	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Tubazioni Dn160	1,00	24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	31,06	745,44
78 TOS25/1_01. F06.002.054	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm Tubazioni Dn200	1,00	95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	42,52	4'039,40
79 TOS25/1_01. F06.002.085	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm Tubazione zona canale	1,00	83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	54,92	4'558,36
80 A.p.012	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 32 mm	1,00	56,00			56,00		
	Irrigazione	1,00	70,00			70,00		
	Reintegro acquedotto							
	SOMMANO m					126,00	6,70	844,20
81 A.p.013	Allaccio alla rete acquedottistica con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale mediante: Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sfer ... m; compreso comunque							
	A R I P O R T A R E							622'570,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							622'570,93
82 A.p.014	qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Allaccio acquedotto per reintegro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'584,15	1'584,15
	Allacciamento di nuovo condotto fognario fognatura esistente. Compresi: la demolizione demolizione del tratto di fognatura per posizionamento nuovo pozzetto; le opere provvisionali ... m; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Allaccio alla fognatura esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'606,64	2'606,64
83 A.p.015	Manufatto di intercettazione fognatura nera Manufatto di intercettazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'000,00	6'000,00
	Posa in opera di pavimentazione e rivestimenti in pietra a spacco, posato a colla epossidica, compreso sigillatura dei giunti, pulizia ed impermeabilizzazione Rivestimento fosso	1,00	69,00	9,120		629,28		
	SOMMANO mq					629,28	158,72	99'879,32
85 A.p.016	Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 Compreso eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 Massetto armato	1,00	69,00	2,910		200,79		
	SOMMANO m²					200,79	44,39	8'913,07
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Misto di cava compattato	1,00	69,00		2,850	196,65		
	SOMMANO m³					196,65	41,51	8'162,94
87 A.P.001	Fornitura e posa in opera di VASCA monoblocco in C.A. prefabbricata Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 325 x (h=250) Capacità geometrica vasca: 17,0 mc Peso: ql 100 completa di: - ... ne di porosità e nidi di ghiaia e rinforzati con costoloni verticali e puntoni/tiranti interni in ACCIAIO INOX AISI 304. Serbatoio di accumulo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'568,96	8'568,96
	Fornitura e posa in opera di Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alim ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Saracinesche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	193,11	193,11
89 A.p.032	Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi: corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25, in ghisa sferoidale GS400 per i							
	A R I P O R T A R E							758'479,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							758'479,12
	diametri superiori, sfera in alluminio ... in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Valvole di ritegno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	182,65	182,65
90 A.p.033	Fornitura e posa in opera di impianto di pompaggio con le seguenti caratteristiche: Pompa sollevamento N° e tipo di pompa: n°1 Pompe centrifughe sommersa per liquami e fanghi, ... er ogni pompa; • Compreso n.2 galleggianti con regolatore di livello. Tubazione di mandata pompa: Acciaio Inox DN50 Elettropompa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'534,67	2'534,67
91 TOS25/1_PR .P15.055.004	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 75 mm spess. 6,3 mm Corrugato	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,22	199,80
92 TOS22/1_06. I05.010.053	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1.5 mmq. Cavo	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,59	77,70
93 TOS22/1_06. I05.010.054	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq. Cavo	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,35	100,50
94 TOS22/1_06. I05.010.056	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. Cavo	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,86	617,40
95 A.p.035	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, da realizzare in prossimità del quadro elettrico di distribuzione, considerando nr. 1 palina di terra, corda di rame giallo verde 35mq, capicorda; Misura di terra e dichiarazione di messa a terra; Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	421,80	421,80
96 TOS25/1_17. P06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00							
	A R I P O R T A R E							762'613,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							762'613,64
97 TOS25/1_06. I05.008.001	SOMMANO cad Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m					1,00	44,24	44,24
						1,00		
						3,00		
						3,00		
98 TOS25/1_01. F06.011.002	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Pozzetti					6,00	101,74	610,44
						6,00		
99 A.p.034	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di quadro elettrico speciale di protezione e comando automatico trifase da 3 kW, custodito in armadio in poliestere a doppia porta cieca. L'armadio conter ... ici, regolatori di livello per pompa e quant'altro necessario per la realizzazione del quadro elettrico a regola d'arte. Quadro elettrico					1,00	1'625,04	1'625,04
						1,00		
100 TOS25/1_01. A04.008.001	SOMMANO m³ SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compre ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Base per quadro elettrico	1,00	1,00	1,000	0,200	0,20	8,28	1,66
						0,20		
101 TOS25/1_04. A07.002.002	SOMMANO m³ Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Base per quadro elettrico	1,00	1,00	1,000	0,200	0,20	18,12	3,62
						0,20		
102 TOS25/1_PR REC.P17.005 .104	SOMMANO t Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03* ” (riferimento cod. ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Base per quadro elettrico	1,80	1,00	1,000	0,200	0,36	28,44	10,24
						0,36		
103 TOS25/1_01. B04.003.011	SOMMANO m³ CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consi ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5 Base per quadro elettrico	1,00	1,00	1,000	0,200	0,20	180,12	36,02
						0,20		
104	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E							
	A R I P O R T A R E							765'122,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							765'122,89
TOS25/1_01. B03.001.002	CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Base per quadro elettrico	2,00	1,00	1,000	2,290	4,58		
	SOMMANO kg					4,58	2,13	9,76
105 TOS25/1_01. B02.002.001	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 sostegn ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Base per quadro elettrico	4,00	1,00		0,200	0,80		
	SOMMANO m²					0,80	29,38	23,50
106 NP_10	impianto di irrigazione con riferimento Assoverde per costo a mq valutazione su aree verdi e aree con alberature					1'300,00		
	SOMMANO m2					1'300,00	17,86	23'218,00
107 NP_11	Fontana a raso pavimento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	113'331,00	113'331,00
108 NP_12	tavolo da ping pong					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'286,59	4'573,18
109 NP_13	attrezzature calistenics					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'863,00	5'726,00
110 NP_14	ALTALENE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'141,77	8'567,08
111 TOS25/1_PR SMA.P17.00 6.005	Materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto materiali da costruzione contenenti amianto (riferimento cod. EER 17 06 05*) smatimento ritrovati in amianto (ipotizzato 1 mc)					2,10		
	SOMMANO t					2,10	450,62	946,30
112 NP_15	realizzazione di scalino					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	345,27	13'810,80
113 DAN_18	scritta in metallo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'018,30	1'018,30
114 NP_17	ALZATE IN CORTEN	40,00		1,500	0,200	12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		936'346,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		936'346,81
	SOMMANO m2					12,00	299,85	3'598,20
115 TOS25/1_PR P01.003.007	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere i ... 0 mm Conforme all'allegato C5 della Circolare 5205/05 del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo negli strati accessori.	0,15	625,00		1,700	159,38		
	SOMMANO t					159,38	7,44	1'185,79
116 TOS25/1_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... rte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm					625,00		
	SOMMANO m²					625,00	24,51	15'318,75
117 TOS25/1_04. E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	625,00			4,000	2'500,00		
	SOMMANO m²					2'500,00	3,88	9'700,00
118 TOS25/1_04. E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... ondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm					625,00		
	SOMMANO m²					625,00	15,34	9'587,50
119 TOS25/1_04. E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	625,00			1,000	625,00		
	SOMMANO m²					625,00	4,32	2'700,00
120 TOS25/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato Lavori per cartellonistica orizzontale e verticale	2,00	10,10	8,000		161,60		
	SOMMANO ora					161,60	32,41	5'237,46
121 TOS25/1_14. R04.002.007	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravi ... di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 260-300 mm	21,00			7,200	151,20		
	SOMMANO m					151,20	98,03	14'822,14
122	Armatura metallica per micropali in profilati di acciaio di qualsiasi tipo							
	A RIPORTARE							998'496,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							998'496,65
TOS25/1_14. R04.010.013	a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura Vedi voce n° 121 [m 151.20]	33,10				5'004,72		
	SOMMANO kg					5'004,72	2,48	12'411,71
123 NP.STR.04	Monitoraggio inclinometrico+accelerometro per una durata di 6 mesi (oltre il 6° mese €100/sensore/mese) composto da: n.2 sensori clinometrici/vibrazioni, sincronizzazione con prec ... mentato dalla rete elettrica dell'edificio compresa sim dati e traffico ed accesso ospite, comunicazione mail di allarme Monitoriaggio fronte scavo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'600,00	2'600,00
124 NP.STR.03	Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato pigmentato, secondo ciclo di colorazioni definito dalla direzione lavori architettonica, a prestazione garantita completo di cassef ... ere facciavista. L'opera è da intendersi completa di ogni onere e magistero per garantire l'esecuzione a regola d'arte. da abaco dei muri Muro C Muro D Muro 1 *(par.ug.=16,516+4,229+1,056+1,569+1,185)	24,56				4,96 4,96 24,56		
	SOMMANO m3					34,48	419,67	14'470,22
125 TOS25/1_01. B03.001.010	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: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. valututato con incidenza su m3 pari a 127.8 kg/m3 Vedi voce n° 124 [m3 34.48]	127,80				4'406,54		
	SOMMANO kg					4'406,54	2,16	9'518,13
126 TOS25/1_01. B04.003.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consi ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Magrone muri di sostegno *(par.ug.=19,386+1,31+3,345)	24,04				24,04		
	SOMMANO m³					24,04	163,53	3'931,26
127 TOS25/1_01. B04.006.006	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC3 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente con umidità moderata Fornitura e posa di calc ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 da abaco delle fondazioni strutturali F.1 *(par.ug.=4,597+11,951) F.CD Platea fond. da abaco del telaio strutturale CF.1-CF.2 *(par.ug.=1,37+,92)	16,55 2,29				16,55 3,93 58,16 2,29		
	SOMMANO m³					80,93	205,64	16'642,45
128 TOS25/1_01. B03.001.010	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: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. valututato con incidenza su m3 pari a 116.44 kg/m3							
	A R I P O R T A R E							1'058'070,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'058'070,42
	Vedi voce n° 127 [m³ 80.93]	116,44				9'423,49		
	SOMMANO kg					9'423,49	2,16	20'354,74
129 TOS25/1_01. B02.002.001	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 sostegn ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce da abaco delle fondazioni strutturali F.1 *(lung.=6,1295+16,1725+6,1295+16,1725) F.CD		44,60 15,72		0,600 0,600	26,76 9,43		
	SOMMANO m²					36,19	29,38	1'063,26
130 TOS25/1_01. B04.003.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consi ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Magrone muri controterra					14,42		
	SOMMANO m³					14,42	163,53	2'358,10
131 NP.STR.03	Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato pigmentato, secondo ciclo di colorazioni definito dalla direzione lavori architettonica, a prestazione garantita completo di cassef ... ere facciavista. L'opera è da intendersi completa di ogni onere e magistero per garantire l'esecuzione a regola d'arte. da abaco dei muri Muro E Muro E' *(par.ug.=6,241+,455) Muro 2 Muro 3	6,70				27,02 6,70 7,24 5,42		
	SOMMANO m3					46,38	419,67	19'464,29
132 TOS25/1_01. B03.001.015	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: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. valutututo con incidenza su m3 pari a 98.2 kg/m3 Vedi voce n° 131 [m3 46.38]	98,20				4'554,52		
	SOMMANO kg					4'554,52	2,57	11'705,12
133 TOS25/1_01. B04.006.006	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC3 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente con umidità moderata Fornitura e posa di calc ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 da abaco delle fondazioni strutturali F.E F.2 F.3					23,74 2,99 8,75		
	SOMMANO m³					35,48	205,64	7'296,11
134 TOS25/1_01. B03.001.010	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: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. valutututo con incidenza su m3 pari a 145.21 kg/m3							
	A R I P O R T A R E							1'120'312,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'120'312,04
	Vedi voce n° 133 [m³ 35.48]	145,21				5'152,05		
	SOMMANO kg					5'152,05	2,16	11'128,43
135 TOS25/1_01. B02.002.001	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 sostegni ... itura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce da abaco delle fondazioni strutturali F.E F.2 F.3		83,92 15,95 20,05		0,400 0,400 0,400	33,57 12,76 16,04		
	SOMMANO m²					62,37	29,38	1'832,43
136 TOS25/1_01. B04.006.006	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC3 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente con umidità moderata Fornitura e posa di calc ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 Rampa Pianerottoli *(lung.=1,5+1,5+3,05)	3,00	3,84 6,05	1,550 1,550	0,170 0,170	3,04 1,59		
	SOMMANO m³					4,63	205,64	952,11
137 TOS25/1_01. B03.001.015	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: t ... te ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. valutato con incidenza su m3 pari a 71.00 kg/m3 Vedi voce n° 136 [m³ 4.63]	71,00				328,73		
	SOMMANO kg					328,73	2,57	844,84
138 TOS25/1_01. B03.004.110	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 a ... autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. da abaco dei pilastri strutturali cft168x8 *(lung.=4*3,0141) da abaco telaio strutturale piatto 10x200 - n°38 elementi *(lung.=38*8,7) HEA200	31,60 14,40 42,30	12,06 330,60 14,20			381,10 4'760,64 600,66		
	Parziale kg					5'742,40		
	Bullonature e giunzioni - valutato ad incidenza percentuale 5%	0,05			5742,400	287,12		
	Parziale kg					287,12		
	SOMMANO kg					6'029,52	5,61	33'825,61
139 TOS25/1_01. B03.004.110	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 a ... autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. da abaco dei pilastri strutturali cft168x8 *(lung.=4*3,0141) da abaco telaio strutturale piatto 10x200 - n°38 elementi *(lung.=38*8,7) HEA200	31,60 14,40 42,30	12,06 330,60 14,20			381,10 4'760,64 600,66		
	Parziale kg					5'742,40		
	A R I P O R T A R E					5'742,40		1'168'895,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'742,40		1'168'895,46
140 NP.STR.01	Bullonature e giunzioni - valutato ad incidenza percentuale 5%	0,05			5742,400	287,12	5,61	33'825,61
	Parziale kg					287,12		
	SOMMANO kg					6'029,52		
141 NP.STR.02	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari in C.A.V. 450x H 150 x100 sp. cm. 30/20, realizzati in calcestruzzo fluido su cassaforma metallica idonei a sopportare i carichi re ... verifica Carichi di 1ª Categoria - D.M. 17-01-2018, la quale sarà eseguito dopo la ricezione della Relazione Geologica.					16,00	3'196,81	51'148,96
	SOMMANO cadauno					16,00		
142 IE_04	Fornitura e posa in opera di cunicoli in C.A.V. 500x H 200 x100 sp. cm. 30, realizzati in calcestruzzo fluido su cassaforma metallica idonei a sopportare i carichi relativi alla sp ... verifica Carichi di 1ª Categoria - D.M. 17-01-2018, la quale sarà eseguito dopo la ricezione della Relazione Geologica.					70,00	2'762,97	193'407,90
	SOMMANO cadauno					70,00		
143 IE_15	Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico da esterno come da schemi unifilari, dimensioni 1095x700x215 mm con grado di protezione IP 65, progettato per la gestione e la prot ... inoltre la possibilità di essere facilmente esteso in futuro per l'aggiunta di nuove utenze o dispositivi, se necessario. Quadro elettrico generale					1,00	8'923,48	8'923,48
	SOMMANO a corpo					1,00		
144 IE_12	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC. Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resistenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI E ... n maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 800x1400x450mm. completo di zoccolo. Armadio stradale in SMC per quadro generale					1,00	2'049,59	2'049,59
	SOMMANO a corpo					1,00		
145 IE_16	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione (centralino) da esterno come da schemi unifilari, con grado di protezione IP 65, progettato per la gestione e la prot ... inoltre la possibilità di essere facilmente esteso in futuro per l'aggiunta di nuove utenze o dispositivi, se necessario. Quadro elettrico di distribuzione (centralino)					1,00	630,39	630,39
	SOMMANO a corpo					1,00		
146 IE_14	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC. Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, resistenza alla fiamma secondo UL94, classe V0, grado di protezione IP55 secondo CEI E ... n maniglia e serratura a tre punti di chiusura. Dimensioni esterne indicative LxHxP 600x1100x350mm. completo di zoccolo. Armadio stradale in SMC per centralino					1,00	822,02	822,02
	SOMMANO a corpo					1,00		
	A R I P O R T A R E							1'459'703,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'459'703,41
	monofase e trifase, Prese 230 V-16 A Quadro di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
147 IE_17	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm e Ø 32 mm Guaina flessibile spiralata per terminali di illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	219,22	219,22
148 IE_18	Fornitura e posa in opera di cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni 100x100x50 mm Scatole di derivazione					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	8,33	266,56
149 IE_01	Fornitura e posa in opera di tubo corrugati a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 diametri 50 mm spess. 4,2 mm; 63 mm spess. 5,2; 90 mm spess. 7,7 Cavidotto per distribuzione linee di alimentazione elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'063,78	2'063,78
150 IE_03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... : Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16: tipologie 3 x 1,5 mmq; 3 x 2,5 mmq; 3 x 4 mmq; 5 x 2,5 mmq; 5 x 16 mmq Conduttori multipolari FG16(O)R16 per distribuzione energia elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'035,32	3'035,32
151 IE_02	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza (TVCC). La voce comprende la distribuzione elettrica con cavi idonei PoE in cavidotto interrato. Risultano escluse dalla presente voce le telecamere e il DVR. Cavidotto per distribuzione dati ed energia linea TVCC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'900,77	2'900,77
152 E.23.01.20.0 02	Fornitura e posa in opera di DVR professionale per sistemi di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Ingressi video: 4/16 CH 960H/HDT ... lacciamento, la programmazione/attivazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. DVR 16 Ingressi DVR per sistemi di videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	467,97	467,97
153 E.23.20.01.0 01	Fornitura e posa in opera di telecamera IP da esterno con analisi video intelligente, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle ... o e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Telecamera IP per esterno con analisi video intelligente Telecamere da esterno con analisi video intelligente					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	734,76	4'408,56
	A R I P O R T A R E							1'473'865,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'473'865,59
154 TOS25/1_01. F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Pozzetto di ispezione prefabbricato con chiusino					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	88,39	883,90
155 IE_05	Fornitura e posa in opera di faretti per illuminazione area verde urbana, destinati all'illuminazione degli alberi, con installazione di faretti bassi a piede di albero, comprensivi di supporto, cablaggio e collegamenti elettrici necessari Faretti per illuminazione area verde urbana destinati a illuminazione degli alberi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'488,57	6'488,57
156 IE_06	Fornitura e posa in opera di faretti bassi incassati per illuminazione camminamento, comprensivi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e installazione Faretti bassi incassati per camminamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'816,76	2'816,76
157 IE_07	Fornitura e posa in opera di applique a muro per illuminazione esterna, con installazione su superficie muraria, comprensivi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici, e messa in funzione. Applique per illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'627,04	1'627,04
158 IE_08	Fornitura e posa in opera di barre LED da esterno per illuminazione camminamento, comprensive di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e messa in funzione, con installazione lungo il percorso designato. Barre Led per illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'740,47	18'740,47
159 IE_09	Fornitura e posa in opera di segnapasso per rampe e scalini, con installazione di apparecchi a incasso, sia a pavimento che a muro, completi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e messa in funzione, per assicurare una corretta illuminazione e migliorare la sicurezza nei percorsi. Segnapasso per rampe e scalini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'274,15	4'274,15
160 IE_10	Fornitura e posa in opera di pali di illuminazione da arredo urbano, con protezione IP65, corpo in alluminio resistente agli agenti atmosferici e trattato per garantire durata e re ... per il collegamento elettrico. Installazione conforme alle normative di sicurezza e protezione contro le sovratensioni. Lampioni per illuminazione aree verdi, da arredo urbano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'520,96	10'520,96
161 IE_11	Fornitura e posa in opera di apparecchio da arredo urbano con protezione IP65, progettato per l'illuminazione di strade e parcheggi. Corpo in alluminio estruso e pressofuso ad alta ... della durata dei LED. Possibilità di controllo dimmerabile DALI o IoT READY per la gestione dinamica dell'illuminazione. Lampioni per illuminamento zona parcheggi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'519'217,44

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					1,00		I'519'217,44
	SOMMANO a corpo					1,00	30'589,70	30'589,70
162 IE_13	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento impianto di terra: sezione 25 mmq Corda di rame nudo ricotto per collegamento impianto di terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	851,50	851,50
163 NP_19	raccolta delle acque comprensiva di canaletta, pozzetto e terminazioni canalette su via arte della lana					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	337,79	I'351,16
164 TOS25/I_06. IO5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m DIspersore di terra a croce					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,33	593,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							I'552'603,10
	A R I P O R T A R E							I'552'603,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'552'603,10
165 COST_SIC	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	costi di sicurezza non soggetti a ribasso							
	COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO - riferiemnto							
	computo esterno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	69'199,80	69'199,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro							69'199,80
	T O T A L E euro							1'621'802,90
	Data, 24/11/2025							
	Il Tecnico							

	-----</							