

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_01.3 Incidenza manodopera

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

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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. SOMMANO cadauno	1,00	8'568,96	8'568,96	3'759,95	43,879
2 A.p.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale inerte posizionato a bordo scavo, compreso movimentazioni. SOMMANO m³	150,61	5,66	852,45	551,23	64,664
3 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 SOMMANO cad	10,00	147,75	1'477,50	257,50	17,428
4 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 SOMMANO cad	4,00	311,45	1'245,80	121,32	9,738
5 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. SOMMANO m	12,50	715,35	8'941,88	408,38	4,567
6 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. SOMMANO m	21,00	437,00	9'177,00	686,07	7,476
7 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 SOMMANO m	75,00	11,39	854,25	397,50	46,532
8 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 SOMMANO cad	4,00	148,32	593,28	103,00	17,361
9 A.p.009	Griglia in ghisa sferoidale classe D, resistenza 400 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 400x400 mm, telaio 424x424xh80 mm (peso 32 kg) SOMMANO cad	5,00	419,60	2'098,00	223,30	10,643
10 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 SOMMANO cad	1,00	670,87	670,87	60,07	8,954
11 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 SOMMANO cad	10,00	143,12	1'431,20	320,80	22,415
12 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 SOMMANO m	126,00	6,70	844,20	283,50	33,582
	A R I P O R T A R E			36'755,39	7'172,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'755,39	7'172,62	
13 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 qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. SOMMANO cadauno	1,00	1'584,15	1'584,15	330,38	20,855
14 A.p.014	Allacciamento di nuovo condotto fognario fognatura esistente. Compresi: la demolizione demolizione del tratto di fognatura per posizionamento nuovo pozzetto; le opere provvisoriale ... m; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. SOMMANO cadauno	1,00	2'606,64	2'606,64	640,55	24,574
15 A.p.015	Manufatto di intercettazione fognatura nera SOMMANO cadauno	1,00	6'000,00	6'000,00	0,00	
16 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 SOMMANO m²	200,79	44,39	8'913,07	4'567,97	51,250
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 SOMMANO cadauno	1,00	2'332,63	2'332,63	89,63	3,842
18 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 SOMMANO m	68,00	29,74	2'022,32	161,84	8,003
19 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 SOMMANO mq	75,00	15,93	1'194,75	669,75	56,058
20 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 SOMMANO a corpo	1,00	243,24	243,24	37,21	15,298
21 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 SOMMANO a corpo	1,00	187,13	187,13	30,64	16,374
22 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 SOMMANO cadauno	72,00	17,76	1'278,72	264,96	20,721
23 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 SOMMANO cadauno	72,00	12,15	874,80	264,96	30,288
24 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 SOMMANO cadauno	72,00	12,15	874,80	264,96	30,288
25 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 ...					
	A R I P O R T A R E			64'867,64	14'495,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			64'867,64	14'495,47	
26 A.p.026	rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso: 19 cm SOMMANO cadauno	72,00	21,08	1'517,76	264,96	17,457
27 A.p.027	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/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso: 12-13 cm SOMMANO cadauno	72,00	14,70	1'058,40	264,96	25,034
28 A.p.028	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/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso: 14 cm SOMMANO cadauno	72,00	17,25	1'242,00	264,96	21,333
29 A.p.029	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/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso: 12-14 cm SOMMANO cadauno	72,00	14,70	1'058,40	264,96	25,034
30 A.p.030	Sifone antiodore per caditoia SOMMANO cadauno	10,00	324,42	3'244,20	186,40	5,746
31 A.p.031	Fornitura e posa in opera di tavole in legno per contenimento scavo a 90° SOMMANO cadauno	187,01	15,66	2'928,58	585,34	19,987
32 A.p.032	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. SOMMANO cadauno	1,00	193,11	193,11	104,42	54,073
33 A.p.033	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 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. SOMMANO cadauno	1,00	182,65	182,65	99,34	54,388
34 A.p.034	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 SOMMANO cadauno	1,00	2'534,67	2'534,67	331,16	13,065
35 A.p.035	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. SOMMANO cadauno	1,00	1'625,04	1'625,04	864,09	53,173
36 A.p.036	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; SOMMANO cadauno	1,00	421,80	421,80	139,70	33,120
37 A.p.037	Posa in opera di pavimentazione e rivestimenti in pietra a spacco, posato a colla epossidica, compreso sigillatura dei giunti, pulizia ed impermeabilizzazione SOMMANO mq	629,28	158,72	99'879,32	8'633,72	8,644
38	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 10 ³ (MPN x g); - Enterobariacee totali max 1 x 10 ³ Unità formanti colonie per g. SOMMANO m ³	6,58	29,46	193,85	21,32	10,998
	scritta in metallo					
	A R I P O R T A R E			180'947,42	26'520,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			180'947,42	26'520,80	
DAN_18	SOMMANO cadauno	1,00	1'018,30	1'018,30	0,00	
39 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					
	SOMMANO cadauno	1,00	467,97	467,97	0,00	
40 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					
	SOMMANO cadauno	6,00	734,76	4'408,56	0,00	
41 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					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'063,78	2'063,78	938,25	45,463
42 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.					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'900,77	2'900,77	645,81	22,263
43 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					
	SOMMANO a corpo	1,00	3'035,32	3'035,32	1'134,41	37,374
44 IE_04	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.					
	SOMMANO a corpo	1,00	8'923,48	8'923,48	584,88	6,554
45 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					
	SOMMANO a corpo	1,00	6'488,57	6'488,57	414,30	6,385
46 IE_06	Fornitura e posa in opera di faretti bassi incassati per illuminazione camminamento, comprensivi di supporto, cablaggio, collegamenti elettrici e installazione					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'816,76	2'816,76	146,22	5,191
47 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.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'627,04	1'627,04	97,48	5,991
48 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.					
	SOMMANO a corpo	1,00	18'740,47	18'740,47	694,55	3,706
49 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.					
	SOMMANO a corpo	1,00	4'274,15	4'274,15	158,41	3,706
50 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.					
	SOMMANO a corpo	1,00	10'520,96	10'520,96	389,92	3,706
51 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.					
	A R I P O R T A R E			248'233,55	31'725,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			248'233,55	31'725,03	
52 IE_12	SOMMANO a corpo 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 ... noltre la possibilità di essere facilmente esteso in futuro per l'aggiunta di nuove utenze o dispositivi, se necessario.	1,00	30'589,70	30'589,70	243,70	0,797
53 IE_13	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento impianto di terra: sezione 25 mmq	1,00	630,39	630,39	24,38	3,867
54 IE_14	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di quadro di cantiere. Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; fornitura per una potenza minima di 25kW(trifase400V) .Quadro elett ... linea illuminazione magnetotermici-differenziali (Id = 30 mA), Prese interbloccate monofase e trifase, Prese 230 V-16 A	1,00	851,50	851,50	97,48	11,448
55 IE_15	SOMMANO a corpo 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.	1,00	800,00	800,00	0,00	
56 IE_16	SOMMANO a corpo 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.	1,00	2'049,59	2'049,59	97,48	4,756
57 IE_17	SOMMANO a corpo 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	1,00	822,02	822,02	97,48	11,859
58 IE_18	SOMMANO a corpo 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	1,00	219,22	219,22	73,12	33,355
59 NP.STR.01	SOMMANO cadauno 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	32,00	8,33	266,56	78,08	29,292
60 NP.STR.02	SOMMANO cadauno 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	2'965,44	5,798
61 NP.STR.03	SOMMANO cadauno 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	12'973,80	6,708
62 NP.STR.04	SOMMANO m3 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.	80,86	419,67	33'934,51	987,49	2,910
63 NP_01	SOMMANO a corpo 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	1,00	2'600,00	2'600,00	0,00	
64	SOMMANO a corpo Demolizione e smaltimento a discarica di edifici esistenti	1,00	130'000,00	130'000,00	0,00	
	GRIGLIA ALBERO					
	A R I P O R T A R E			695'553,90	49'363,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			695'553,90	49'363,48	
NP_02	SOMMANO cadauno	8,00	1'218,00	9'744,00	0,00	
65 NP_03	DISSUASORI SOMMANO cadauno	12,00	296,01	3'552,12	0,00	
66 NP_04	RASTRELLIERE BICICLETTE SOMMANO cadauno	14,00	276,87	3'876,18	0,00	
67 NP_05	CESTINO SOMMANO cadauno	8,00	571,62	4'572,96	0,00	
68 NP_06	F.P.O. FONTANELLA SOMMANO cadauno	2,00	1'382,68	2'765,36	0,00	
69 NP_07	PANCHINE SINGOLE SOMMANO cadauno	16,00	1'763,43	28'214,88	0,00	
70 NP_08	PANCHINE CON RIVESTIMENTO IN LEGNO SOMMANO m2	34,00	522,24	17'756,16	0,00	
71 NP_09	F.P.O. pavimentazione drenante drenidea SOMMANO m2	791,00	128,88	101'944,08	0,00	
72 NP_10	impianto di irrigazione con riferimento Assoverde per costo a mq SOMMANO m2	1'300,00	17,86	23'218,00	0,00	
73 NP_11	Fontana a raso pavimento SOMMANO a corpo	1,00	113'331,00	113'331,00	0,00	
74 NP_12	tavolo da ping pong SOMMANO cadauno	2,00	2'286,59	4'573,18	0,00	
75 NP_13	attrezzature calistenics SOMMANO a corpo	2,00	2'863,00	5'726,00	0,00	
76 NP_14	ALTALENE SOMMANO cadauno	4,00	2'141,77	8'567,08	0,00	
77 NP_15	realizzazione di scalino SOMMANO cadauno	40,00	345,27	13'810,80	0,00	
78 NP_16	barriere e ringhiere SOMMANO m	131,00	371,95	48'725,45	0,00	
79 NP_17	ALZATE IN CORTEN SOMMANO m2	12,00	299,85	3'598,20	0,00	
80 NP_19	raccolta delle acque comprensiva di canaletta, pozzetto e terminazioni SOMMANO cadauno	4,00	337,79	1'351,16	0,00	
81 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. SOMMANO m	30,00	2,59	77,70	38,90	50,060
82 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. SOMMANO m	30,00	3,35	100,50	45,52	45,290
83 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. SOMMANO m	90,00	6,86	617,40	168,92	27,360
84 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					
	A R I P O R T A R E			1'091'676,11	49'616,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'091'676,11	49'616,82	
	fini del loro recupero o del loro smaltimento. SOMMANO m³	1'950,00	22,24	43'368,00	16'224,00	37,410
85 TOS25/1_01. A04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compre ... scslusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SOMMANO m³	0,20	8,28	1,66	0,50	30,030
86 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: - ... scslusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SOMMANO m³	20,00	10,63	212,60	62,60	29,445
87 TOS25/1_01. A05.002.001	FORMAZIONE DI RILEVATI eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi SOMMANO m³	1'735,00	9,10	15'788,50	6'974,70	44,176
88 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 SOMMANO m²	112,92	29,38	3'317,58	1'825,67	55,030
89 TOS25/1_01. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SOMMANO kg	221,56	2,13	471,93	125,25	26,540
90 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. SOMMANO kg	18'982,08	2,16	41'001,30	17'851,96	43,540
91 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. SOMMANO kg	4'883,25	2,57	12'549,96	6'150,73	49,010
92 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. SOMMANO kg	12'059,04	5,61	67'651,22	26'099,84	38,580
93 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 SOMMANO m³	38,46	163,53	6'289,36	432,71	6,880
94 TOS25/1_01. B04.003.011	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 SOMMANO m³	0,20	180,12	36,02	2,25	6,250
95 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 SOMMANO m³	121,04	205,64	24'890,67	1'361,52	5,470
96 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm					
	A R I P O R T A R E			1'307'254,91	126'728,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'307'254,91	126'728,55	
97 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm	SOMMANO m 24,00	31,06	745,44	85,13	11,420
98 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm	SOMMANO m 95,00	42,52	4'039,40	336,89	8,340
99 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	SOMMANO m 83,00	54,92	4'558,36	294,47	6,460
100 TOS25/1_01. F06.011.002	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	SOMMANO cad 10,00	88,39	883,90	365,05	41,300
101 TOS25/1_02. A03.002.003	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A qualsiasi piano, altezza o profondità A MANO con ausilio di martello demolitore 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	SOMMANO cad 6,00	101,74	610,44	221,96	36,360
102 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	SOMMANO m³ 42,00	541,81	22'756,02	17'353,98	76,261
103 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	SOMMANO m³ 5,32	283,74	1'509,50	691,50	45,810
104 TOS25/1_04. B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	SOMMANO m³ 215,20	18,12	3'899,42	1'579,57	40,508
105 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 compreso: 6 cm	SOMMANO m³ 196,65	41,51	8'162,94	345,29	4,230
106 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	SOMMANO m² 625,00	24,51	15'318,75	332,42	2,170
107 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 compreso: 3 cm	SOMMANO m² 2'500,00	3,88	9'700,00	161,99	1,670
108 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	SOMMANO m² 625,00	15,34	9'587,50	227,22	2,370
	A R I P O R T A R E			1'391'726,58	148'780,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'391'726,58	148'780,27	
109 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 SOMMANO m	490,00	36,85	18'056,50	5'335,70	29,550
110 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 SOMMANO m²	260,00	0,62	161,20	93,60	58,065
111 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) SOMMANO m²	685,70	4,28	2'934,80	1'159,54	39,510
112 TOS25/1_04. F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) SOMMANO cad	5,00	223,55	1'117,75	223,44	19,990
113 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 SOMMANO cad	4,00	228,29	913,16	179,62	19,670
114 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 SOMMANO cad	1,00	497,22	497,22	86,67	17,430
115 TOS25/1_06. I05.008.001	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 SOMMANO cad	13,00	59,33	771,29	190,12	24,650
116 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 SOMMANO m³	378,57	30,25	11'451,74	4'928,98	43,041
117 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 SOMMANO m²	260,00	10,23	2'659,80	647,40	24,340
118 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 SOMMANO cad	354,00	1,06	375,24	293,82	78,302
119 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. SOMMANO cad	12,00	64,55	774,60	285,72	36,886
120 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 rinterro con riempimento fino al colletto. SOMMANO cad	8,00	132,55	1'060,40	347,76	32,795
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 SOMMANO m	151,20	98,03	14'822,14	3'361,66	22,680
122	Armatura metallica per micropali in profilati di acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto					
	A R I P O R T A R E			1'447'322,42	165'914,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'447'322,42	165'914,30	
TOS25/1_14. R04.010.013	congiunti tra di loro a mezzo saldatura SOMMANO kg	5'004,72	2,48	12'411,71	2'859,66	23,040
123 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 SOMMANO cad	1,00	44,24	44,24	0,00	
124 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 SOMMANO cad	354,00	0,52	184,08	145,14	78,846
125 TOS25/1_PR .P01.002.001	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA FINE SOMMANO t	97,45	28,69	2'795,84	0,00	
126 TOS25/1_PR .P01.002.007	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO / 2 12 mm < Granulometria < 22 mm SOMMANO t	155,24	23,38	3'629,51	0,00	
127 TOS25/1_PR .P01.002.008	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO / 3 22 mm < Granulometria < 30 mm SOMMANO t	15,95	23,36	372,59	0,00	
128 TOS25/1_PR .P01.002.061	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI TERRA DA COLTIVO. Scevra da sassi. SOMMANO t	222,24	12,00	2'666,88	0,00	
129 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. SOMMANO t	538,16	7,44	4'003,91	0,00	
130 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 SOMMANO m	90,00	2,22	199,80	0,00	
131 TOS25/1_PR .P45.001.001	Terre, terricciati e ammendanti Terriccio universale in sacchi da 80 l SOMMANO l	2'120,00	0,11	233,20	0,00	
132 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 SOMMANO cad	210,00	10,19	2'139,90	0,00	
133 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 SOMMANO cad	2,00	593,40	1'186,80	0,00	
134 TOS25/1_PR .P45.003.B59	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 SOMMANO cad	18,00	515,19	9'273,42	0,00	
135 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 SOMMANO cad	144,00	12,70	1'828,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'488'293,10	168'919,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'552'603,10	175'885,04	
142 COST_SIC	LAVORI A CORPO					
	costi di sicurezza non soggetti a ribasso					
	SOMMANO a corpo	1,00	69'199,80	69'199,80	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			69'199,80	0,00	0,000
	T O T A L E euro			1'621'802,90	175'885,04	10,845
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'552'603,10	175'885,04	11,328
M:000	<nessuna> euro	252'375,75	40'470,71	16,036
M:000.001	LAPR_lavori propedeutici euro	2'600,00	0,00	0,000
M:000.002	STCA_opere in cemento armato euro	36'031,22	9'666,55	26,828
M:000.002.000	<nessuna> euro	952,11	52,08	5,470
M:000.002.012	Pali di fondazione euro	14'822,14	3'361,66	22,680
M:000.002.013	Fondazioni euro	20'256,97	6'252,81	30,867
M:000.007	RI_reti e impianti euro	189'857,48	25'872,63	13,627
M:000.008	OV_opere a verde euro	23'887,05	4'931,53	20,645
M:001	OG1 euro	703'007,44	54'746,27	7,787
M:001.001	LAPR_lavori propedeutici euro	152'756,02	17'353,98	11,361
M:001.001.005	Demolizioni e relativi conferimenti a discarica euro	152'756,02	17'353,98	11,361
M:001.002	STCA_opere in cemento armato euro	76'364,06	17'507,75	22,927
M:001.002.013	Fondazioni euro	41'991,71	10'628,37	25,311
M:001.002.014	Muri e setti controterra euro	33'527,51	6'465,33	19,284
M:001.002.015	Solai e solette in cementi armato euro	844,84	414,05	49,009
M:001.006	OA_opere architettoniche euro	423'817,75	11'351,04	2,678
M:001.006.021	Impermeabilizzazioni e rivestimenti euro	38'492,04	777,88	2,021
M:001.006.023	Finiture di pavimenti, pareti e soffitti, tinteggiature, finiture euro	138'427,88	5'335,70	3,854
M:001.006.026	Segnaletica euro	5'237,46	5'237,46	100,000
M:001.006.027	Arredo urbano euro	241'660,37	0,00	0,000
M:001.008	OV_opere a verde euro	50'069,61	8'533,50	17,043
M:001.008.023	Finiture di pavimenti, pareti e soffitti, tinteggiature, finiture euro	2'262,78	373,54	16,508
M:001.008.034	Arbusti euro	4'271,22	1'789,44	41,895
M:001.008.035	Alberi euro	22'251,82	696,08	3,128
M:001.008.036	Perenni euro	2'302,80	378,00	16,415
M:001.008.037	Tappeto erboso euro	2'821,00	741,00	26,267
M:001.008.038	Substrati drenanti euro	16'159,99	4'555,44	28,190
M:002	OS23 euro	946,30	0,00	0,000
M:002.001	LAPR_lavori propedeutici euro	946,30	0,00	0,000
M:002.001.005	Demolizioni e relativi conferimenti a discarica euro	946,30	0,00	0,000
M:003	OS1 euro	119'122,30	24'776,80	20,799
M:003.001	LAPR_lavori propedeutici euro	119'122,30	24'776,80	20,799
M:003.001.007	Scavi e relativi conferimenti a discarica euro	103'333,80	17'802,10	17,228
M:003.001.010	Rinterri euro	15'788,50	6'974,70	44,176
M:004	OS21 euro	280'956,92	23'364,17	8,316
M:004.002	STCA_opere in cemento armato euro	36'400,06	7'424,93	20,398
M:004.002.011	Opere di sostegno euro	23'988,35	4'565,27	19,031
M:004.002.012	Pali di fondazione euro	12'411,71	2'859,66	23,040
M:004.005	STNAT_opere di ingegneria naturalistica euro	244'556,86	15'939,24	6,518
M:004.005.040	Opere di ingegneria naturalistica euro	244'556,86	15'939,24	6,518
M:005	OS18-A euro	67'651,22	26'099,84	38,580
	A R I P O R T A R E			

[illegible]