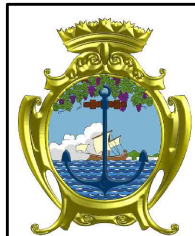


COMUNE DI MONTE DI PROCIDA  
Provincia di Napoli



**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**



**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA  
DI PIAZZA XXVII GENNAIO E STRADE ANNESSE**

*Stima costi della manodopera*

TAVOLA n. 22

*Progettista*

ING. PIETRO D'ORAZIO S.R.L.S.

*Tecnico designato progettazione*

ARCH. LUIGI CESARO

IL R.U.P.  
UFFICIO TECNICO COMUNALE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 E 01.010.010 a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	400,00	4,48	1'792,00	197,12 11,000
2 E 01.010.010 b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... re, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	SOMMANO mc	90,00	10,32	928,80	65,02 7,000
3 E 01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	265,12	5,19	1'375,98	275,19 20,000
4 E 01.040.010 a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	161,28	3,58	577,38	80,83 14,000
5 E 02.030.010 c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm	SOMMANO m	270,00	102,01	27'542,70	4'406,83 16,000
6 E 03.010.010 c CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	SOMMANO mc	7,08	155,92	1'103,91	77,27 7,000
7 E 03.010.020 a CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	SOMMANO mc	185,55	169,19	31'393,20	2'511,45 8,000
8 E 03.030.010 a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	SOMMANO mq	43,12	28,33	1'221,59	684,09 56,000
9 E 03.030.010 b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	SOMMANO mq	53,52	34,97	1'871,59	973,23 52,000
10 E 03.040.010 a CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	SOMMANO kg	8'274,16	2,50	20'685,40	3'516,52 17,000
11 E 03.040.010 b CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.	SOMMANO kg	3'960,04	2,70	10'692,11	1'603,82 15,000
12 E 19.010.070 c CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine.					
<b>A R I P O R T A R E</b>					99'184,66	14'391,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			99'184,66	14'391,37	
13 E 19.040.030 b	Ringhiere e inferriate semplici  SOMMANO kg	443,82	10,24	4'544,72	1'045,28	23,000
	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere  SOMMANO kg	443,82	2,30	1'020,79	0,00	
14 L 02.010.190 b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq  SOMMANO m	66,00	1,53	100,98	49,48	49,000
15 L 02.010.210 a	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq  SOMMANO m	0,00	2,72	0,00	0,00	28,000
16 L 02.010.210 b	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con par ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq  SOMMANO m	120,30	3,55	427,07	111,04	26,000
17 L 02.010.230 d	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq  SOMMANO m	240,00	9,01	2'162,40	410,86	19,000
18 L 02.080.130 a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm  SOMMANO m	162,30	3,39	550,20	225,58	41,000
19 L 02.080.130 c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm  SOMMANO m	230,00	4,33	995,90	318,69	32,000
20 L 05.010.010 d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq  SOMMANO m	230,00	6,13	1'409,90	606,26	43,000
21 L 05.020.010 a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m  SOMMANO cad	22,00	91,80	2'019,60	807,84	40,000
22 NP_001	Impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) del tipo Nettuno-OPPO o similare, composto da: N. 10 gruppi di erogazione da incasso per fontane Floor-Kit/LED9T-C, ugello Sp ... roiettori ALF-100. Comprensivo di ogni lavorazione e materiale di raccorderia per dare il lavoro finito e funzionante.  SOMMANO a corpo	1,00	33'301,18	33'301,18	2'650,77	7,960
23 NP_002	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di travertino o equivalente (con assetto tagliato e squadrate su tutte e sei le facce, con lavorazione a FILO SEGA - 40 x 80 c ... to a regola d'arte. Altre caratteristiche del prodotto: - Antiscivolo, antisdrucciolo, antigelo, resistente al cloro  SOMMANO m2	1'605,00	152,71	245'099,55	22'083,47	9,010
24 NP_003	Lastricato di nuovi basole (pietra lavica dell'Etna) scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, delle dimensioni: cm 30 x cm 60, spessore cm 8, posta in ... d'arte, compreso la sigillatura dei giunti tra le lastre (almeno 5mm). Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm  SOMMANO m2	760,00	164,41	124'951,60	14'644,33	11,720
	<b>A R I P O R T A R E</b>			515'768,55	57'344,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			515'768,55	57'344,97	
25 NP_004	Terra di coltivo per riempimento buca, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità in area verde SOMMANO m3	48,00	26,02	1'248,96	264,16	21,150
26 NP_005	Dissuasore traffico Sferico in cemento diametro Ø cm 50 con finitura Grigio travertino. SOMMANO cad	65,00	197,63	12'845,95	178,56	1,390
27 NP_006	Rimozione pali illuminazione pubblica varie altezze fino a 12 ml di altezza, previo smontaggio corpo illuminante, compreso demolizione plinto, disfacimento dei cavi e il carico e t ... gli oneri per il trasporto e il conferimento in discarica autorizzata delle rimanenze o risultanze, indennità comprese. SOMMANO a corpo	11,00	489,24	5'381,64	2'421,20	44,990
28 NP_007	Fornitura e posa in opera di muffole, con l'esecuzione di giunzioni di cavi B.T. composta da conchiglia in materiale plastico, rigido dielettrico, a resina bicomponente epossidica ... nastro autoestinguente e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante senza dispersioni ed eseguita ad opera d'arte. SOMMANO cadauno	22,00	52,02	1'144,44	181,62	15,870
29 NP_008	Rimozione e rimissione in opera di chiusino stradale di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione esistente e ... ale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne fino a 120 x 120 cm SOMMANO a corpo	20,00	381,48	7'629,60	4'143,64	54,310
30 NP_009	Zanella stradale in pietra Apricena, incavata a filo sega, bocciardata nelle parti piene e levigata nella parte incavata, per lo scolo d'acque meteoriche, dimensioni cm 50x cm50 x ... mprensivo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ad opera d'arte. (rete elettrosaldata pagata a parte). SOMMANO m	223,00	69,25	15'442,75	1'227,70	7,950
31 NP_010	Rimozione e rimissione in opera di griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e ... tuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni esterne fino a 60x60 cm SOMMANO corpo	10,00	92,04	920,40	275,20	29,900
32 NP_011	Rivestimento di panchine con lastre di pietra travertino bianco e/o lastra di pietra lavica a forma irregolare, spessore cm3, compreso la pulizia delle pareti e la stesa di adeguato collante. Compreso fuga ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO m2	71,28	60,11	4'284,64	392,04	9,150
33 NP_012	Espianto e ripiantumazione di palma in luogo indicato dalla Direzione dei Lavori. I lavori comprendono lo scavo (con zolla più grande possibile) il taglio delle radici (senza strap ... ioni e ogni altro accorgimento, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. Compreso ogni onere e magistero. SOMMANO a corpo	2,00	1'632,55	3'265,10	1'239,43	37,960
34 NP_013	Sostegno del tipo tubolare di ferro zincato per segnali stradali dello spessore di mm 3, con diametro di 60 mm e di altezza da fino a 3 m, compreso lo scavo, il calcestruzzo e ogni altro oneri per il lavoro compiuto. SOMMANO a corpo	20,00	25,30	506,00	135,10	26,700
35 NP_014	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per arredo urbano 4000 K con ottica per illuminazione stradale e con sorgente luminosa LED da 4.720 lm, conforme alla Normativa ... ticolari della stessa sezione, tipo MOD 2.0 URBAN 200 OF2H1 4.7-2M con ottica S05 della AEC Illuminazione o similare. SOMMANO a corpo	12,00	620,76	7'449,12	659,99	8,860
36 NP_015	Sostegno per il montaggio a testa palo e/o a collare, ad altezza nominale di 5,0 metri, degli apparecchi di illuminazione, tipo PM5 della A.E.C. Illuminazione o similare. SOMMANO corpo	12,00	416,80	5'001,60	660,21	13,200
37 NP_016	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina con piedistallo idoneo a contenere apparecchiature elettriche tipo conchiglia modello BVT /T-P dimensioni indicative da 517x543x ... fusibile sezionatore bipolare 32 A. Compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e pronto all'uso. SOMMANO a corpo	1,00	2'157,73	2'157,73	27,62	1,280
	<b>A R I P O R T A R E</b>			583'046,48	69'151,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				583'046,48	69'151,44	
38 NP_017	Allaccio fognario comprendente lo scavo, la tubazione in polietilene ad alta densità - DE500mm per il collegamento alla rete princilaie, le opere di demolizione necessarie, la sigil ... nuta stagna dell'impianto, compreso rinfianco, reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO corpo	2,00	413,00	826,00	330,15	39,970
39 NP_018	Fornitura e posa in opera di faretto segnapasso verticale del tipo "Disano BOX 1 1606 FLC 1X18L CELL GRIGIO" o prodotto simile, dalle seguenti caratteristiche: CORPO: Rettangol ... del faretto, minuterie e accessori necessari e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	72,00	111,71	8'043,12	1'188,77	14,780
40 P.01.010.010	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio  SOMMANO mq	432,00	11,91	5'145,12	1'903,69	37,000
41 P.01.010.010	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio  SOMMANO mq/30gg	864,00	1,28	1'105,92	862,62	78,000
42 P.01.020.030	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq  SOMMANO cad	3,00	846,60	2'539,80	1'320,70	52,000
43 P.01.020.040	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per ... primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq  SOMMANO cad	6,00	38,30	229,80	66,64	29,000
44 P.01.040.030	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC  SOMMANO cad/30gg	4,00	19,30	77,20	60,22	78,000
45 P.01.050.030	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere  SOMMANO cad	2,00	120,85	241,70	53,17	22,000
46 P.01.050.040	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere  SOMMANO cad/30gg	2,00	78,96	157,92	12,63	8,000
47 P.01.050.090	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm  SOMMANO cad	2,00	523,37	1'046,74	157,01	15,000
48 P.01.050.100	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm  SOMMANO cad/30gg	2,00	382,58	765,16	0,00	
49 P.01.060.080	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese					
A R I P O R T A R E				603'224,96	75'107,04	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			603'224,96	75'107,04	
	SOMMANO cad	2,00	141,30	282,60	11,30	4,000
50 P.01.060.080 .b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinsincronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo	SOMMANO cad	2,00	99,10	198,20	0,00
51 P.01.060.090 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese	SOMMANO cad	2,00	49,28	98,56	10,84 11,000
52 P.01.060.090 .b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo	SOMMANO cad	2,00	28,31	56,62	0,00
53 P.01.060.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	SOMMANO cad	25,00	20,39	509,75	66,27 13,000
54 P.01.060.100 .c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	SOMMANO cad	30,00	14,16	424,80	0,00
55 P.01.060.110 .a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante	SOMMANO cad	20,00	12,94	258,80	25,88 10,000
56 P.01.060.110 .b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Rimozione ed riposizionamento in opera	SOMMANO cad	20,00	3,87	77,40	60,37 78,000
57 P.01.060.120 .b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	SOMMANO cad/ 30gg	20,00	1,45	29,00	0,58 2,000
58 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	SOMMANO mq	136,00	26,65	3'624,40	1'196,05 33,000
59 P.03.010.050 .a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq.	SOMMANO mq	136,00	12,43	1'690,48	67,62 4,000
60 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	SOMMANO ml	32,41	4,04	130,94	48,45 37,000
61 R.02.020.015 .a CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... ni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	SOMMANO mc	136,00	65,07	8'849,52	4'070,78 46,000
62 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			619'456,03	80'665,18	

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA - C. F. 488 - 01 0921024 - Ingresso - 27/12/2022 - 10-13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			619'456,03	80'665,18	
b.CAM	SOMMANO mc	3,96	144,47	572,10	217,40	38,000
63 T01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	747,80	13,82	10'334,59	413,38	4,000
64 T01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc/ 5km	747,80	5,63	4'210,12	0,00	
65 T01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	143,00	44,16	6'314,88	1'136,68	18,000
66 U01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc/ 5km	143,00	6,58	940,94	0,00	
67 U02.040.018 .b.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm					
	SOMMANO m	48,00	21,25	1'020,00	224,40	22,000
68 U02.040.018 .f.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm					
	SOMMANO m	100,00	95,73	9'573,00	574,38	6,000
69 U04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessaria ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	SOMMANO mc	70,51	47,12	3'322,43	66,45	2,000
70 U04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					
	SOMMANO cad	22,00	51,80	1'139,60	615,38	54,000
71 U04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					
	SOMMANO cad	15,00	74,25	1'113,75	456,64	41,000
72 U04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					
	SOMMANO cad	6,00	279,45	1'676,70	167,67	10,000
73 U04.020.030 .m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm					
	SOMMANO cad	12,00	93,02	1'116,24	290,22	26,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			660'790,38	84'827,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				660'790,38	84'827,78	
74 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm  SOMMANO cad	15,00	20,29	304,35	45,65	15,000
75 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 110x110 cm  SOMMANO cad	6,00	177,05	1'062,30	31,87	3,000
76 U.04.020.078	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... zione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento  SOMMANO kg	540,00	5,91	3'191,40	989,33	31,000
77 U.04.020.081	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento  SOMMANO kg	440,00	6,16	2'710,40	813,12	30,000
78 U.04.020.084	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni par ... canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"  SOMMANO kg	375,00	5,99	2'246,25	673,88	30,000
79 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.  SOMMANO mc	135,79	17,96	2'438,79	146,33	6,000
80 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.  SOMMANO mq/cm	1'455,00	1,05	1'527,75	152,78	10,000
81 U.05.010.030	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento de ... ateriale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allestati su malta con recupero e pulizia del materiale  SOMMANO mq	600,00	10,36	6'216,00	3'294,48	53,000
82 U.05.010.042	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio.  SOMMANO cad	10,00	7,81	78,10	43,74	56,000
83 U.05.010.045	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido.  SOMMANO cad	25,00	20,77	519,25	249,24	48,000
84 U.05.010.048	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.  SOMMANO ml	232,00	2,51	582,32	256,22	44,000
85 U.05.010.055	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente.  SOMMANO mq	70,00	7,08	495,60	193,28	39,000
86 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari  SOMMANO mq	2'000,00	2,04	4'080,00	1'183,20	29,000
87 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.					
<b>A R I P O R T A R E</b>				686'242,89	92'900,90	

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA - C.F. 488010024 - Ingresso 27/12/2022 - 10-13



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			686'242,89	92'900,90	
88 U.05.020.096 .a	SOMMANO mc Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	400,00	28,05	11'220,00	224,40	2,000
89 U.05.050.010 .a	SOMMANO mq/cm Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.	1'534,20	2,84	4'357,13	610,00	14,000
90 U.05.050.012 .a	SOMMANO cad Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 10/10.	5,00	24,52	122,60	17,16	14,000
91 U.05.050.014 .a	SOMMANO cad Segnali di "passo carrabile" di forma rettangolare, rifrangenza classe I Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 25x45 cm, spessore 10/10.	5,00	32,30	161,50	9,69	6,000
92 U.05.050.015 .a	SOMMANO cad Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 10/10.	5,00	11,07	55,35	8,30	15,000
93 U.05.050.026 .d	SOMMANO cad Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi", a forma rettangolare, rifrangenza classe II Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e " ... e, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm.	5,00	47,74	238,70	16,71	7,000
94 U.05.050.062 .a	SOMMANO mq Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.	2,00	63,07	126,14	8,83	7,000
95 U.05.050.064 .a	SOMMANO mq Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m <sup>2</sup> . Per nuovo impianto.	67,90	6,68	453,57	108,86	24,000
96 U.05.050.065 .a	SOMMANO mq Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m <sup>2</sup> , ... otale pari a 0,35 kg/m <sup>2</sup> , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.	15,00	5,96	89,40	24,14	27,000
97 U.05.080.010 .b	SOMMANO ml Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	974,05	1,96	1'909,14	1'183,67	62,000
98 V.01.010.095 .b	SOMMANO m Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	22,00	20,21	444,62	213,42	48,000
99 V.01.010.095 .b	SOMMANO cad Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbata e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente, base 190x60 cm, altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	18,00	403,62	7'265,16	290,61	4,000
99 V.01.020.055 .a	SOMMANO cad Cestino multirifiuto rettangolare in acciaio zincato per la raccolta differenziata Kit di due Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti lamiera di acciaio zincato e verniciato. Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 51 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 2.	9,00	506,78	4'561,02	0,00	
100 V.02.020.045 .a CAM	SOMMANO mc Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano	48,00	35,03	1'681,44	1'059,31	63,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			718'928,66	96'676,00	

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA - C.F. 488010024 - Ingresso 27/12/2022 10:13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				718'928,66	96'676,00	
101 V.02.020.050 .a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq  SOMMANO mq	160,00	0,30	48,00	31,20	65,000
102 V.02.020.065 .a.CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici fino a 500 mq  SOMMANO mq	160,00	0,77	123,20	82,54	67,000
103 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali veget ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.  SOMMANO cad	10,00	19,47	194,70	101,24	52,000
104 V.02.020.105 .b.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccato ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm  SOMMANO cad	5,00	92,28	461,40	78,44	17,000
105 V.02.020.105 .CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccato ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm  SOMMANO cad	7,00	111,03	777,21	303,11	39,000
106 V.02.020.135 .a.CAM	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici  SOMMANO mq	160,00	10,09	1'614,40	871,78	54,000
107 V.02.030.010 .a.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m  SOMMANO cad	8,00	111,19	889,52	320,23	36,000
108 V.02.060.010 .a.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima e seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata  SOMMANO cad	5,00	111,97	559,85	0,00	
109 V.02.060.010 .ah.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex  SOMMANO cad	7,00	177,10	1'239,70	0,00	
110 V.02.060.010 .aj.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... o tre trapianti in vivaio, in contenitore da 35 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens  SOMMANO cad	5,00	136,10	680,50	0,00	
111 V.02.060.010 .ar.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica  SOMMANO cad	5,00	79,46	397,30	0,00	
112 V.02.060.015 .l.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... lmeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 110 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis  SOMMANO cad	7,00	150,87	1'056,09	0,00	
113 V.02.060.015	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza					
A R I P O R T A R E				726'970,53	98'464,54	

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA - C.F. 4880109024 - Ingresso 27/12/2022 - 10-13



