



Raffaele Lopardo Architetto

Via Infante 33A 85050 Brienza (PZ) e-mail raffaele.lopardo@archiworldpec.it - archlopardo@tiscali.it cell 3332387338

Visti :



REGIONE BASILICATA

COMUNE DI TITO



PROGETTO PLANIVOLUMETRICO DEL
SUB DISTRETTO URBANO
" DUP C1.5 "

IN C/DA MACHIA DI TITO SCALO

ELABORATI :

COMPUTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

ALLEGATO N° :

A

TAV. N° :

14

SCALA DISEGNO :

DATA : aprile 2018

COMMITTENTE

SAMAR srl. (amm Senisi Savino)

Prot. Trasm. N° :

Il Committente

Il Tecnico
Arch. Raffaele Lopardo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;	SOMMANO mc	1'430,34	5,34	7'638,02
2 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;	SOMMANO mc	0,00	9,59	0,00
3 E.02.007	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti siadagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 -4, A 2 ... e), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000	SOMMANO mc	714,90	4,27	3'052,62
4 E.02.009.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un v ... cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO mq	2'933,00	1,17	3'431,61
5 E.02.012	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:	SOMMANO mc	405,00	25,66	10'392,30
6 E.02.013.02	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovr ... ne meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. se provenienti da cave di prestito	SOMMANO mc	202,50	33,80	6'844,50
7 E.02.017	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica.	SOMMANO mc/km	1'429,80	0,58	829,28
8 E.02.022.01	Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi cedevoli e sovrastrutture stradali mediante impiego di geogriglia al 100% in Polipropilene (PP) e giunzione integrale. La geogriglia è cost ... (TD) e a 13.0 kN/m in direzione longitudinale (MD), peso non inferiore a 200 g/m ² e dimensione minima delle maglie 27 mm	SOMMANO a	250,00	7,07	1'767,50
9 B.05.014.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60	SOMMANO mc	62,30	108,36	6'750,83
10 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60	SOMMANO mc	5,00	106,24	531,20
11 E.03.092	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido , chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt.				
A R I P O R T A R E					
41'237,86					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I					
			unitario	TOTALE				
					R I P O R T O			41'237,86
	4,00:in fondazione ed in elevazione				SOMMANO mq	19,93	17,19	342,60
12 E.04.007	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.				SOMMANO mq/cm	10'500,00	1,67	17'535,00
13 E.03.105.02	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;				SOMMANO kg	0,00	2,75	0,00
14 E.06.003.02	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia rettangolare 50x30x100 sp 10				SOMMANO ml	0,00	104,30	0,00
15 E.06.008.02	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi all ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 altri colori				SOMMANO ml	560,00	24,85	13'916,00
16 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12				SOMMANO ml	100,00	0,61	61,00
17 E.07.008	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico eseguito mediante stesura di colato plastico a freddo bicomponente, costituite da fasce trasversali delle dimensio ... nere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Misurato in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata				SOMMANO ml	50,00	18,58	929,00
18 E.08.001.01	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 60 cm				SOMMANO cad	10,00	19,84	198,40
19 E.09.001.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento N 2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il colleg ... del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza N2 per bordo laterale				SOMMANO ml	50,00	40,21	2'010,50
20 H.04.005.03	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... delletto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kN/mq. diametro esterno di 250 mm - spessore 4,9 mm				SOMMANO ml	200,00	24,99	4'998,00
21 H.04.075.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... r la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50				SOMMANO cad	40,00	58,92	2'356,80
					A R I P O R T A R E			83'585,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			83'585,16	
22 H.04.101.05	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla clas ... à alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa86,00 kg	SOMMANO cad	50,00	115,71	5'785,50
23 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;	SOMMANO mc	250,25	9,59	2'399,90
24 H.04.076.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 120x120x100	SOMMANO cad	30,00	50,00	1'500,00
25 H.04.075.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... r la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50	SOMMANO cad	20,00	58,92	1'178,40
26 H.04.005.03	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... delletto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kN/mq. diametro esterno di 250 mm - spessore 4,9 mm	SOMMANO ml	350,00	24,99	8'746,50
27 H.04.086.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisasferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a400 kN (40 t.), confor ... à alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa57 kg	SOMMANO cad	8,00	490,17	3'921,36
28 H.04.032.07	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... mazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 25. diametro esterno di mm 90 - spessore 12,3	SOMMANO ml	350,00	21,53	7'535,50
29 H.04.052.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... to (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 100	SOMMANO cad	6,00	142,41	854,46
30 H.04.059.04	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere la portata transitante al di sotto di un valore prefissato indipendentemente dalle variazioni di p ... azioni che ne comprovinò la conformità.Idrovalvola limitatrice di portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 DN mm 100	SOMMANO cad	1,00	2'098,53	2'098,53
31 H.04.061.01	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione orev ... e fornire dichiarazioni che ne comprovinò la conformità.Valvola venturi PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. Ø 100 mm.;	SOMMANO cad	1,00	397,21	397,21
32 H.04.068	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, rivestimento interno ed esterno ... ve fornire dichiarazioni che ne comprovinò la				
	A R I P O R T A R E				118'002,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			118'002,52
	conformità.Sfiato di degassaggio PFA 16-25 flangia e valvola a sfera DN 100			
	SOMMANO cad	1,00	87,30	87,30
33 H.04.079.01	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ... conformità al D.M. 174/2004 .Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16. Dn flangia 100			
	SOMMANO cad	6,00	93,75	562,50
34 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90			
	SOMMANO ml	700,00	9,49	6'643,00
35 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 294x152x70			
	SOMMANO cad	35,00	5,53	193,55
36 D3.09.014.05	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... rzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 5000 zincato (Hi=500)			
	SOMMANO cad	35,00	205,37	7'187,95
37 D3.09.021.04	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierataasportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacav ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300			
	SOMMANO cad	2,00	411,30	822,60
38 D3.09.017.02	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3.2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. E'compresoquanto altro occorre per dare l'operafinita. . Doppio			
	SOMMANO cad	35,00	144,07	5'042,45
39 D3.09.029.05	Lampada per illuminazione pubblica a mercurio bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. E' compreso quantoaltro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 400W			
	SOMMANO cad	35,00	39,24	1'373,40
40 D3.05.011.03	Fornitura e posa in opera di cavi di media tensione con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, strato semiconduttore, isolamento con gomma etilenpropilenica ad alto ... ltezza dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti: cavo 1 x 25 mmq.;			
	SOMMANO ml	200,00	16,14	3'228,00
41 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq			
	SOMMANO ml	180,00	29,01	5'221,80
42 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco,avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di c ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.			
	SOMMANO cad	35,00	59,48	2'081,80
43	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1			
	A R I P O R T A R E			150'446,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			150'446,87	
D3.03.005	conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... la cassetta il ripristirno, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per renderel'opera completa e funzionante	SOMMANO cad	5,00	83,80	419,00
44 B.14.001.03	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, confo ... asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm, colore grigio	SOMMANO mq	180,00	26,84	4'831,20
45 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;	SOMMANO mc	66,00	5,34	352,44
46 E.02.012	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:	SOMMANO mc	36,00	25,66	923,76
47 B.05.014.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60	SOMMANO mc	3,20	108,36	346,75
48 E.04.007	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	SOMMANO mq/cm	700,00	1,67	1'169,00
49 E.06.008.02	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi all ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 altri colori	SOMMANO ml	56,00	24,85	1'391,60
50 H.04.005.03	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... delletto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kN\mq, diametro esterno di 250 mm - spessore 4,9 mm	SOMMANO ml	22,00	24,99	549,78
51 H.04.076.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 120x120x100	SOMMANO cad	2,00	50,00	100,00
52 H.04.101.05	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla clas ... à alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa86,00 kg	SOMMANO cad	2,00	115,71	231,42
53 B.14.001.03	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, confo ... asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm, colore grigio	SOMMANO mq	32,00	26,84	858,88
	A R I P O R T A R E				161'620,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			161'620,70	
54 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco,avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di c ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.	SOMMANO cad	2,00	59,48	118,96
55 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq	SOMMANO ml	22,00	29,01	638,22
56 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 294x152x70	SOMMANO cad	2,00	5,53	11,06
57 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90	SOMMANO ml	30,00	9,49	284,70
58 D3.09.017.02	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3.2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. E'compresoquanto altro occorre per dare l'operafinita. . Doppio	SOMMANO cad	2,00	144,07	288,14
59 D3.09.021.04	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierataasportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacav ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm 900x400x300	SOMMANO cad	2,00	411,30	822,60
60 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 294x152x70	SOMMANO cad	2,00	5,53	11,06
61 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;	SOMMANO mc	2,00	5,34	10,68
62 D3.03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... la cassetta il ripristirno, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per renderel'opera completa e funzionante	SOMMANO cad	15,00	83,80	1'257,00
63		SOMMANO	0,00	0,00	0,00
64 H.01.003.01	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... rade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - con mezzo meccanico	SOMMANO mc	217,56	20,69	4'501,32
	A R I P O R T A R E				169'564,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			169'564,44	
65 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti dimateriali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scom ... eseguite con autocarri di portata inferiore a 35 q.li per opere da eseguirsi in centri storici, o su ordine della D.L.;	SOMMANO mc/km	217,56	0,58	126,18
66 H.04.005.03	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... delletto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kN/mq. diametro esterno di 250 mm - spessore 4,9 mm	SOMMANO ml	185,00	24,99	4'623,15
67 H.04.032.07	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... mazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 25. diametro esterno di mm 90 - spessore 12,3	SOMMANO ml	259,00	21,53	5'576,27
68 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90	SOMMANO ml	384,00	9,49	3'644,16
69 H.01.005	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici	SOMMANO mc	124,32	29,70	3'692,30
70 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti dacave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10	SOMMANO mc	116,55	25,63	2'987,18
71 H.04.076.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 120x120x100	SOMMANO cad	10,00	50,00	500,00
72 H.04.101.05	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla clas ... à alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa86,00 kg	SOMMANO cad	10,00	115,71	1'157,10
73 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 294x152x70	SOMMANO cad	12,00	5,53	66,36
74 D3.09.014.05	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... rzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 5000 zincato (Hi=500)	SOMMANO cad	12,00	205,37	2'464,44
75 D3.09.017.02	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3.2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. E'compresoquanto altro occorre per dare l'operafinita. . Doppio	SOMMANO cad	12,00	144,07	1'728,84
	A R I P O R T A R E				196'130,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			196'130,42	
76 D3.09.021.04	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierataasportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacav ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm 900x400x300	SOMMANO cad	2,00	411,30	822,60
77 D3.09.029.05	Lampada per illuminazione pubblica a mercurio bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. E' compreso quantoaltro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 400W	SOMMANO cad	0,00	39,24	0,00
78 D3.03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... la cassetta il ripristirno, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per renderel'opera completa e funzionante	SOMMANO cad	0,00	83,80	0,00
79 D3.05.011.03	Fornitura e posa in opera di cavi di media tensione con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, strato semiconduttore, isolamento con gomma etilenpropilenica ad alto ... ltezza dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti: cavo 1 x 25 mmq.;	SOMMANO ml	0,00	16,14	0,00
80 E.06.008.02	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi all ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 altri colori	SOMMANO ml	0,00	24,85	0,00
81 B.14.001.03	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, confo ... asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm, colore grigio	SOMMANO mq	0,00	26,84	0,00
82 E.02.012	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:	SOMMANO mc	0,00	25,66	0,00
83 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq	SOMMANO ml	0,00	29,01	0,00
84 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco,avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di c ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.	SOMMANO cad	0,00	59,48	0,00
85 H.04.052.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme ... to (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 100	SOMMANO cad	0,00	142,41	0,00
86 H.04.068	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, rivestimento interno ed esterno ... ve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato di degasaggio PFA 16-25 flangia e valvola a sfera DN 100	SOMMANO cad	0,00	87,30	0,00
	A R I P O R T A R E				196'953,02

