



COMUNE DI LAVIANO

PROVINCIA DI SALERNO

Aggiornamento prezzi ed adeguamento normativo
 Progetto Esecutivo per l'esecuzione degli interventi per
 il prolungamento di Via Mazzini fino alla Casa Albergo
 per Anziani del Comune di Laviano (SA)

AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

COMUNE DI LAVIANO (SA)

RESPONSABILE UFFICIO TECNICO LL.PP.

Geom. Giuseppe MOLINARO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. A. N. CIOTTARIELLO

PROGETTAZIONE

ing. Donato MAFFULLO

CONSULENZA SPECIALISTICA

Area Tecnica Urbanistica Lavori Pubblici - Largo Padre Pio n. 1 - 84020 Laviano (SA)
 Telefono +39.0828.905001 - mail: g.molinaro@comune.laviano.sa.it

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice elaborato:

AGPE_2

Rev:

07 - 2022

Nome file:

Scala:

1:00

03	PROGETTO DEFINITIVO ed ESECUTIVO	1 DICEMBRE 2020	D.G.C. 78	1 DICEMBRE 2020
02	STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA			
01	DOCUMENTO DI AVVIO PROGETTAZIONE			
Rev.	Descrizione	Redatto	Approvato	Data

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Prolungamento di Via Mazzini Fino alla casa Albergo per Anziani e realizzazione dei sottoservizi. - AGGIORNAMENTO PREZZI -

COMMITTENTE: SERVIZI E SVILUPPO DEL TERRITORIO S.R.L.

Laviano, 07/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Area parco giochi				42,300 13,200	42,30 13,20		
	SOMMANO ml					55,50	2,51	139,31
2 U.05.010.032 .b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupe ... oghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. b) - Spessore fino a 5 cm. Cunetta in pietra lavica		13,20	0,500		6,60		
	SOMMANO mq					6,60	10,22	67,45
3 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Area adibita a parco giochi				66,500	66,50		
	SOMMANO mq					66,50	10,62	706,23
4 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. Ringhiera		10,50		30,000	315,00		
	SOMMANO kg					315,00	0,42	132,30
5 R.02.010.050 .b	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 attre ... giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. b) - Profondità di taglio da 101 a 150 mm.		8,50			8,50		
	SOMMANO ml					8,50	11,31	96,14
6 U.05.010.020 .a	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. a) - con misurazione del volume in opera. area antistante parco giochi	22,00			0,200	4,40		
	SOMMANO mc					4,40	17,96	79,02
7 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Terreno vegetale parco giochi				88,000	88,00		
	A R I P O R T A R E					88,00		1'220,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,00		1'220,45
	SOMMANO mq					88,00	0,95	83,60
8 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. Pozzetti di attesa				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,20	12,80
9 V.04.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale Pulizia taglio piante e apparati radicali				917,000	917,00		
	SOMMANO mq					917,00	11,63	10'664,71
10 T.01.010.010 .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 demoli ... i oneri di discarica autorizzata. a) - Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km. Vedi voce n° 6 [mc 4.40] Vedi voce n° 7 [mq 88.00] Vedi voce n° 9 [mq 917.00]					4,40 17,60 183,40		
	SOMMANO mc					205,40	13,82	2'838,63
11 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... materiali riutilizzabili e/ o di risulta fino ad una distanza di 50 m. a) - Rimozione di ringhiere, inferriate e simili. Ferri di attesa paratia Ø22 *(par.ug.=200*10)	2000,00	1,00		2,984	5'968,00		
	SOMMANO kg					5'968,00	0,69	4'117,92
12 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 f ... iere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. a) - In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). Allargamento curva sotto casa anziani Realizzazione incroci ed allargamento sede stradale a monte dei fabbricati		40,00		5,000	200,00		
	SOMMANO mc					702,64		
						902,64	4,48	4'043,83
13 U.05.020.080 .a	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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Sede stradale Incroci		400,50 130,00	6,500 6,500	0,250 0,250 0,250	650,81 211,25 206,25		
	SOMMANO mc	825,00				1'068,31	28,05	29'966,10
	A RIPORTARE							52'948,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'948,04
14 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, o ... misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. a) - Strutture di fondazione. Cordolo x istallazione ringhiera	2,00 2,00	330,00	0,150	0,300 0,300	198,00 0,09		
	SOMMANO mq					198,09	28,33	5'611,89
15 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, ... ri di armatura. a) - Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30		330,00	0,150	0,300	14,85		
	SOMMANO mc					14,85	169,19	2'512,47
16 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 ... , le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. c) - Ringhiere e inferriate semplici. Parapetto (solo nel gomito verso valle)		25,00		23,000	575,00		
	SOMMANO kg					575,00	10,24	5'888,00
17 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 ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. a) - In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). ACQUA BIANCA Collegamento Caditoie Scavo per tubo condotta principale Scavo punto pozzetto in els	45,00 21,00	3,00 1,00	0,300 0,600 0,600 1,000	0,500 1,200 1,200 1,400	20,25 223,92 160,56 29,40		
	SOMMANO mc					434,13	5,19	2'253,13
18 U.02.040.018 .a.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 ... a formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. a) - Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 160 mm. Collegamento caditoie	45,00	3,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	15,92	2'149,20
19 U.02.040.018 .d.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 ... a formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. d) - Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 315 mm. Tubazione Principale		223,00			223,00		
	SOMMANO m					223,00	40,96	9'134,08
20	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8.							
	A RIPORTARE							80'496,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'496,81
U.02.040.018 .e.CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B ... a formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. e) - Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 400 mm. Tubazione principale		311,00			311,00		
	SOMMANO m					311,00	59,72	18'572,92
21 U.04.020.026 .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 ... o cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. c) - Dimensioni 100x100x90 cm. Pozzetto di ispezione					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	279,45	5'868,45
22 U.04.020.052 .b	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato. b) - Dimensioni 110x110 cm. Coperchio pozzetto ispezione				21,000	21,00		
	SOMMANO cad					21,00	150,05	3'151,05
23 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato. Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... zzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. d) - Dimensioni 50x50x50 cm. Pozzetto per caditoie				45,000	45,00		
	SOMMANO cad					45,00	65,56	2'950,20
24 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato. Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di ap ... un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento. a) - Chiusini con chiavistello rotante bullonato. Caditoia Stradale 60x60 (C250 - Kg/cad. 29,50) Chiusini per pozzetti di ispezione 60x60 (D400 - Kg/cad. 36,50)	45,00 21,00			29,500 36,500	1'327,50 766,50		
	SOMMANO kg					2'094,00	6,04	12'647,76
25 U.04.010.010 .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 ... eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. a)- Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Condotta principale \varnothing 400 a detrarre tubo - (area 0.126) Condotta principale \varnothing 315 a detrarre tubo - (area 0.078) *(H/peso=3,14*(0,1575^2)) Tubo collegamento caditoie \varnothing 160 a detrarre - tubo *(area 0.020)		311,00 311,00	0,600	0,600 0,126	111,96 -39,19		
			223,00 223,00	0,600	0,600 0,078	80,28 -17,39		
			135,00 135,00	0,300	0,300 0,020	12,15 -2,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					204,39 -59,28		
	SOMMANO mc					145,11	49,12	7'127,80
	A R I P O R T A R E							130'814,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'814,99
26 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 sostanz ... a a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. a) - Con materiale proveniente dagli scavi. Rinterro scavo tubazione caditoie Ø160 Rinterro scavo tubazione principale Ø400 Rinterro scavo tubazione principale Ø315		135,00 311,00 223,00	0,300 0,600 0,600	0,200 0,600 0,600	8,10 111,96 80,28		
	SOMMANO mc					200,34	3,58	717,22
27 T.01.010.010 .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 demoli ... i oneri di discarica autorizzata. a) - Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km. Vedi voce n° 17 [mc 434.13] Vedi voce n° 26 [mc 200.34]					434,13 -200,34		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					434,13 -200,34		
	SOMMANO mc					233,79	13,82	3'230,98
28 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 ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. a) - In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). ACQUA NERA scavo per tubazione principale scavo per posa pozzetti	13,00	384,63 1,00	0,600 1,000	0,800 1,100	184,62 14,30		
	SOMMANO mc					198,92	5,19	1'032,39
29 U.02.040.018 .b.CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... a formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. b) - Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm. Tubazione principale		384,63			384,63		
	SOMMANO m					384,63	21,25	8'173,39
30 U.04.020.026 .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 ... o cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. c) - Dimensioni 100x100x90 cm. Pozzetti					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	279,45	3'632,85
31 U.04.020.055 .b	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. b) - Dimensioni 110x110 cm. Coperchio pozzetto ispezione					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	177,05	2'301,65
32	Chiusini con chiavistello rotante bullonato.							
	A RIPORTARE							149'903,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'903,47
U.04.020.080 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di ap ... un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento. a) - Chiusini con chiavistello rotante bullonato. chiusini 60x60 (D400 - Kg/cad. 36,50)	13,00			36,500	474,50		
	SOMMANO kg					474,50	6,04	2'865,98
33 U.04.010.010 .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 ... eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. a)- Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Tubo principale DN 200 mm a detrarre dim. tubo *(area 0.031) *(H/peso=3,14*(0,10^2))		384,63 384,63	0,600	0,500 0,031	115,39 -11,92		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					115,39 -11,92		
	SOMMANO mc					103,47	49,12	5'082,45
34 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanz ... a a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. a) - Con materiale proveniente dagli scavi.		337,40	0,600	0,500	101,22		
	Rinterro scavo tubazione principale					101,22	3,58	362,37
	SOMMANO mc							
35 T.01.010.010 .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 demoli ... i oneri di discarica autorizzata. a) - Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km. Vedi voce n° 28 [mc 198.92] Vedi voce n° 34 [mc 101.22]					198,92 -101,22		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					198,92 -101,22		
	SOMMANO mc					97,70	13,82	1'350,21
36 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 ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. a) - In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). Scavo linea per posa condotta principale scavo per pozzetti	5,00	329,20 1,00	0,300 1,000	0,800 0,900	79,01 4,50		
	SOMMANO mc					83,51	5,19	433,42
37 U.01.030.095 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25. Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mp Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 f) - Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm.							
	A RIPORTARE							159'997,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'997,90
	Condotta principale				329,200	329,20		
	SOMMANO m					329,20	11,59	3'815,43
38 U.04.010.010 .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 ... eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. a)- Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. tubazione principale a detrarre tubo *(H/peso=3,14*(0,0315^2))		329,20 329,20	0,300	0,300 0,003	29,63 -0,99		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					29,63 -0,99		
	SOMMANO mc					28,64	49,12	1'406,80
39 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 sostanz ... a a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. a) - Con materiale proveniente dagli scavi.		329,20	0,300	0,500	49,38		
	condotta principale					49,38		
	SOMMANO mc					49,38	3,58	176,78
40 T.01.010.010 .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 demoli ... i oneri di discarica autorizzata. a) - Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km.							
	Vedi voce n° 36 [mc 83.51] Vedi voce n° 39 [mc 49.38]					83,51 -49,38		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					83,51 -49,38		
	SOMMANO mc					34,13	13,82	471,68
41 U.04.020.026 .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 ... o cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. c) - Dimensioni 100x100x90 cm.							
	pozzetti su strada				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	279,45	1'397,25
42 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato. Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di ap ... un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento. a) - Chiusini con chiavistello rotante bullonato. - Chiusini 60x60 (D400 - Kg/cad 36,50)	5,00			36,500	182,50		
	SOMMANO kg					182,50	6,04	1'102,30
43	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16.							
	A RIPORTARE							168'368,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'368,14
U.01.050.020 .e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, ... loni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. e) - PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 Sezionamento rete principale				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	372,15	2'605,05
44 U.01.050.020 .c	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16. Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, ... loni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. c) - PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65. Per allaccio lotti Per sezionamento e scarico condotta				10,000 7,000	10,00 7,00		
	SOMMANO cad					17,00	275,18	4'678,06
45 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 ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. a) - In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). scavo per posa cavidotto elettrico, telefonico e gas metano (condotta fornita dal gestore)		331,18	0,600	0,800	158,97		
	SOMMANO mc					158,97	5,19	825,05
46 L.02.080.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. f) - Diametro 110 mm. Rete Telefonica Rete Elettrica Rete Gas Metano (condotta posata e fornita dal gestore)		331,18 331,18			331,18 331,18		
	SOMMANO m					662,36	14,32	9'485,00
47 U.04.010.010 .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 ... eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. a)- Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Rete Telefonica ed Elettrica		355,56	0,600	0,300	64,00		
	SOMMANO mc					64,00	49,12	3'143,68
48 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 sostanz ... a a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. a) - Con materiale proveniente dagli scavi. rinterro scavo per rete Telefonica ed Elettrica		347,51	0,600	0,500	104,25		
	SOMMANO mc					104,25	3,58	373,22
49 T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q.							
	A RIPORTARE							189'478,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'478,20
a	<p>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demoli ... i oneri di discarica autorizzata.</p> <p>a) - Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km.</p> <p>Vedi voce n° 45 [mc 158,97] Vedi voce n° 48 [mc 104,25]</p> <p>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>					158,97 -104,25 158,97 -104,25 54,72	13,82	756,23
50 U.04.020.010 .e	<p>Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato.</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... zzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo.</p> <p>e) - Dimensioni 60x60x60 cm.</p> <p>pozzetto rete Telefonica pozzetto rete Elettrica</p> <p>SOMMANO cad</p>				11,00 11,00	11,00 11,00 22,00	79,97	1'759,34
51 U.04.020.080 .a	<p>Chiusini con chiavistello rotante bullonato.</p> <p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di ap ... un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento.</p> <p>a) - Chiusini con chiavistello rotante bullonato. su pozzetti Telefonici- Elettrici 70x70 (C250 - Kg/cad. 38,80)</p> <p>SOMMANO kg</p>	22,00			38,800	853,60 853,60	6,04	5'155,74
52 E.01.015.010 .a	<p>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 ... iere.</p> <p>Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee.</p> <p>a) - In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). - Opere di scavo per contenimento area parcheggio Chiesa: *(larg.=(1,65+2,04)/2)</p> <p>SOMMANO mc</p>		29,50	1,845		54,43 54,43	5,19	282,49
53 E.03.010.010 .b.CAM	<p>Calcestruzzi non strutturali.</p> <p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consi ... nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme.</p> <p>b) - Classe di resistenza C16/20. - Magrone di sottofondazione:</p> <p>SOMMANO mc</p>		16,30 13,00	1,000 1,000	0,100 0,100	1,63 1,30 2,93	145,02	424,91
54 E.03.010.020 .a.CAM	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato.</p> <p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... ri di armatura.</p> <p>a) - Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 - Muro di contenimento: Fondazioni</p>		16,30	0,800	0,300	3,91		
	A RIPORTARE					3,91		197'856,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,91		197'856,91
	Fondazioni		12,50	0,800	0,300	3,00		
	Elevazione		16,30	0,300	1,200	5,87		
	Elevazione		12,80	0,300	1,200	4,61		
	SOMMANO mc					17,39	169,19	2'942,21
55 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. a) - Acciaio in barre.							
	SOMMANO kg				2520,660	2'520,66		
						2'520,66	2,50	6'301,65
56 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, o ... misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. a) - Strutture di fondazione. - Fondazioni: Laterali esterne Laterali interne Fronti		16,30 12,80 16,25 12,70		0,300 0,300 0,300 0,300	4,89 3,84 4,88 3,81		
	SOMMANO mq	2,00		0,800		0,48	17,90	28,33
								507,11
57 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, o ... misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. b) - Strutture in elevazione. - Muro in elevazione: Laterale esterna Laterale interne Laterali		16,30 12,80 16,30 12,80		1,200 1,200 1,200 1,200	19,56 15,36 19,56 15,36		
	SOMMANO mq	2,00		0,300		0,72	70,56	34,97
								2'467,48
58 U.05.020.080 .a	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 granulometria ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. - Opere di riempimento fondazioni muro - Dieto al muro:		16,50 13,00 16,50 13,00	0,600 0,600 0,500 0,500	0,400 0,400 0,600 0,600	3,96 3,12 4,95 3,90		
	SOMMANO mc					15,93	28,05	446,84
59 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici. Reinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanz ... a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. a) - Con materiale proveniente dagli scavi.							
	A RIPORTARE							210'522,20

