

CONVENZIONE SOGESID S.p.A. - MATTM del 12/09/2011




Accordo di Programma Strategico per le Compensazioni Ambientali nella regione Campania
del 18 Luglio 2008 e successivo atto modificativo dell'8 Aprile 2009



COMUNE DI QUALIANO (NA)

INTERVENTI DI POTENZIAMENTO, ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO
DEL SISTEMA FOGNARIO COMUNALE (LOTTI 1-2-3) - 2° Stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		Elaborato A.16					
Redatto da  Responsabile Direzione Acque Ing. Giovanni Pizzo Project Manager Ing. Lavinia Sconci		Gruppo di progettazione Geol. Paolo Martines (Geologia) Ing. Lavinia Sconci (CSP) RTP: Studio Discetti (Capogruppo)  Ing. Enzo Discetti Ing. Giovanni Perillo TECNO IN SPA : Davide Sala  (Supporto specialistico e indagini)					
Cod. Commessa	Codice				Nome file		Data :Settembre 2017
COM321-2-3_2	PE	ED	A	0	16	COM321-2-3_2.PE.ED.A.16	Scala : -
Rev.	Data	Descrizione modifica				verificato	approvato
0	07/2017	1 ^a Emissione					
1	09/2017	2 ^a Emissione					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SpCat 1) Area 4 - Via Sambuco - Via Maione (Cat 1) scavi, demolizioni e disfacimenti (SbCat 1)							
1 U.11.040.010 c	Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni debolmente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive median ... ssivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito. Decespugliamento localizzato di terreno su terreni fortemente invasi SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 1 - scavi, demolizioni e disfacimenti Area 4 - pulizia area					1,00		
	SOMMANO Ha					1,00	2'290,80	2'290,80
2 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 1 - scavi, demolizioni e disfacimenti Area 4 - per pacchetto stradale - muri di sostegno					5'741,77		
	SOMMANO mc					5'741,77	4,66	26'756,65
3 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 ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 1 - scavi, demolizioni e disfacimenti Area 4 - per nuovo pacchetto stradale	11678,00			0,020	233,56		
	SOMMANO mc					233,56	15,79	3'687,91
4 U.05.010.022 a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 1 - scavi, demolizioni e disfacimenti Area 4 - per nuovo pacchetto stradale	11678,00			0,150	1'751,70		
	SOMMANO mc					1'751,70	6,42	11'245,91
	rinterri e rinfianchi (SbCat 2)							
5 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 2 - rinterrati e rinfianchi Area 4 - per pacchetto stradale - muri di sostegno					800,00		
	SOMMANO mc					800,00	3,19	2'552,00
	trasporto a riifuto e movimento materiali di risulta (SbCat 3)							
6 E.01.050.015 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 3 - trasporto a riifuto e movimento materiali di risulta Area 4 Vedi voce n° 3 [mc 233.56] Vedi voce n° 4 [mc 1 751.70] Vedi voce n° 2 [mc 5 741.77] Vedi voce n° 5 [mc 800.00]					233,56 1'751,70 5'741,77 -800,00		
	Sommano positivi mc					7'727,03		
	Sommano negativi mc					-800,00		
	SOMMANO mc					6'927,03	30,90	214'045,23
	elementi prefabbricati (SbCat 10)							
7 U.05.030.020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a							
	A R I P O R T A R E							260'578,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260 '578,50
b	perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - viabilità		2946,00			2 '946,00		
	SOMMANO m					2 '946,00	21,61	63 '663,06
8 U.05.040.015	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di i ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1		45,00			45,00		
a	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - protezione dei pali di illuminazione					45,00		
	SOMMANO m					45,00	63,79	2 '870,55
9 NP 006	Fornitura e posa in opera di CUNETTA STRADALE per lo smaltimento delle acque meteoriche, in conglomerato cementizio vibrocompresso, di larghezza cm 50, lunghezza 50 cm e spessore c ... lto compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		158,00			158,00		
	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - viabilità					158,00		
	SOMMANO ml					158,00	19,00	3 '002,00
10 NP 007	Scivolo per l'abbattimento delle barriere architettoniche in calcestruzzo vibrocompresso, lunghezza 150 cm e larghezza 80 cm per un dislivello di 12 cm. il tutto fornito e posto in ... ettamento, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - marciapiede					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	152,36	609,44
	pavimentazioni pedonali (SbCat 13)							
11 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15		145,00		0,100	14,50		
a	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 13 - pavimentazioni pedonali Area 4 - Marciapiede *(par.ug.=48,50+96,5)					14,50		
	SOMMANO mc					14,50	106,15	1 '539,18
12 E.03.040.010	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata		145,00			145,00		
b	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 13 - pavimentazioni pedonali Area 4 - Marciapiede - rete elettrosaldata diametro 6mm maglia 20x20cm, peso kg/mq 2,2 * (par.ug.=48,50+96,5)					145,00		
	SOMMANO kg					145,00	1,54	223,30
13 E.22.020.010	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm		145,00			145,00		
a	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 13 - pavimentazioni pedonali Area 4 - Marciapiede *(par.ug.=48,5+96,5)					145,00		
	SOMMANO mq					145,00	28,37	4 '113,65
	pavimentazioni stradali (SbCat 12)							
14 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 granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		7566,00		0,250	1 '891,50		
a	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 12 - pavimentazioni stradali Area 4 - sottofondo pavimentazione stradale sottofondo pavimentazione drenante		4384,00		0,200	876,80		
	SOMMANO					1 '891,50		
	SOMMANO					876,80		
	A R I P O R T A R E					2 '768,30		336 '599,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2 '768,30		336 '599,68
	SOMMANO mc					2 '768,30	21,24	58 '798,69
15 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 12 - pavimentazioni stradali Area 4 - pavimentazione stradale	7566,60			5,000	37 '833,00		
	SOMMANO mq/cm					37 '833,00	1,54	58 '262,82
16 U.05.020.096 a	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 ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 12 - pavimentazioni stradali Area 4 - pavimentazione stradale	7566,00			3,000	22 '698,00		
	SOMMANO mq/cm					22 '698,00	1,68	38 '132,64
17 NP 002	Costruzione di una superficie in calcestruzzo ecologico drenante, mediante l'utilizzo di un catalizzatore neutro o colorato per calcestruzzi ecologici drenanti, inerti selezionati ... pera, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 12 - pavimentazioni stradali Area 4 - pavimentazione stradale drenante					4 '384,00		
	SOMMANO mq					4 '384,00	39,78	174 '395,52
18 NP 017	Pavimentazione in misto riciclato con aggregato MPS ottenuto dal recupero tramite cernita e frantumazione di scarti dei materiali da costruzione prevalentemente laterizi, idoneo al ... one, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 12 - pavimentazioni stradali Area 4 - pavimentazione stradale in misto riciclato					960,00		
	SOMMANO mc					960,00	18,46	17 '721,60
19 U.05.050.058 a	segnaletica stradale orizzontale e verticale (SbCat 14) Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 14 - segnaletica stradale orizzontale e verticale Area 4 - delimitazione asse stradale		4250,12			4 '250,12		
	SOMMANO m					4 '250,12	1,62	6 '885,19
20 E.03.010.010 a	casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura (SbCat 11) Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - Muri di sostegno - magrone		584,00	1,000	0,100	58,40		
	SOMMANO mc					58,40	106,15	6 '199,16
21 E.03.030.010 a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - Muri di sostegno - fondazione	2,00 30,00	584,00 0,80		0,250 0,250	292,00 6,00		
	SOMMANO mq					298,00	24,95	7 '435,10
22 E.03.030.010 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	A R I P O R T A R E							704 '430,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704 '430,40
	SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - Muri di sostegno - elevazione	2,00 30,00	584,00 0,25		0,500 0,500	584,00 3,75		
	SOMMANO mq					587,75	30,17	17 '732,42
23 E.03.010.020 a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - Muri di sostegno - fondazione		584,00	0,800	0,250	116,80		
	SOMMANO mc					116,80	125,08	14 '609,34
24 E.03.010.030 a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - Muri di sostegno - elevazione		584,00	0,250	0,500	73,00		
	SOMMANO mc					73,00	130,56	9 '530,88
25 E.03.040.010 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SpCat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - Muri di sostegno fondazione Ø 8 *(lung.=5844+817,6) Ø 14 elevazione Ø 8 *(lung.=3506,4+511) Ø 14	2920,00 2920,00	6661,60 2,00 4017,40 2,30		0,395 1,208 0,395 1,208	2 '631,33 7 '054,72 1 '586,87 8 '112,93		
	SOMMANO kg					19 '385,85	1,43	27 '721,77
	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) scavi, demolizioni e disfacimenti (SbCat 1)							
26 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 1 - scavi, demolizioni e disfacimenti Area 4 - smaltimento acque		180,00	0,700	0,520	65,52		
	(H/peso=(1,05+,9)/2-,33)		6,52	0,700	0,645	2,94		
	(H/peso=(,9+1,19)/2-,33)		30,65	0,700	0,715	15,34		
	(H/peso=(1,19+1,37)/2-,33)		24,10	0,700	0,950	16,03		
	(H/peso=(1,37+1,38)/2-,33)		14,55	0,700	1,045	10,64		
	(H/peso=(1,38+1,16)/2-,33)		20,93	0,700	0,940	13,77		
	(H/peso=(1,16+1,05)/2-,33)		22,01	0,700	0,775	11,94		
	(H/peso=(1,05+1,15)/2)		29,05	0,700	1,100	22,37		
	(H/peso=(1,15+1,16)/2-,33)		23,53	0,700	0,825	13,59		
	(H/peso=(1,16+1,01)/2-,33)		20,61	0,700	0,755	10,89		
	(H/peso=(1,01+1,01)/2-,33)		19,65	0,700	0,680	9,35		
	(H/peso=(1,01+1)/2-,33)		10,67	0,700	0,675	5,04		
	(H/peso=(1+,96)/2-,33)		10,96	0,700	0,650	4,99		
	(H/peso=(,96+,94)/2-,33)		6,52	0,700	0,620	2,83		
	(H/peso=(,94+1,41)/2-,33)		9,85	0,700	0,845	5,83		
	(H/peso=(1,41+1,87)/2-,33)		14,76	0,700	1,310	13,53		
	(H/peso=(1,87+2,03)/2-,33)		15,01	0,700	1,620	17,02		
	(H/peso=(2,03+2,19)/2-,33)		20,12	0,700	1,780	25,07		
	(H/peso=(2,19+2,23)/2-,33)		28,00	0,700	1,880	36,85		
	(H/peso=(2,23+2,29)/2-,33)		15,20	0,700	1,930	20,54		
	(H/peso=(2,29+2,32)/2-,33)		12,33	0,700	1,975	17,05		
	(H/peso=(2,32+2,44)/2-,33)		9,28	0,700	2,050	13,32		
	(H/peso=(1,05+,9)/2-,33)		35,84	0,700	0,645	16,18		
	(H/peso=(,9+,78)/2-,33)		27,11	0,700	0,510	9,68		
	(H/peso=(,78+1,02)/2-,33)		46,58	0,700	0,570	18,59		
	(H/peso=(1,02+1,38)/2-,33)		24,22	0,700	0,870	14,75		
	(H/peso=(1,38+1,41)/2-,33)		36,14	0,700	1,065	26,94		
	(H/peso=(1,41+2,0)/2-,33)		45,85	0,700	1,375	44,13		
	(H/peso=(2,0+2,0)/2-,33)		13,30	0,700	1,670	15,55		
	(H/peso=(2,0+1,73)/2-,33)		28,88	0,700	1,535	31,03		
	(H/peso=(1,73+1,55)/2-,33)		22,46	0,700	1,310	20,60		
	A R I P O R T A R E					551,90		774 '024,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					551,90		774'024,81
	(H/peso=(1,5+1,3)/2-,33) stazione di sollevamento premente *(H/peso=1,15-,33)		30,29 2,00 205,00	0,700 2,000 0,700	1,070 1,800 0,820	22,69 7,20 117,67		
	SOMMANO mc					699,46	4,66	3'259,48
27 E.01.030.010 a	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piccola sbadacchiatura SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 1 - scavi, demolizioni e disfaccimenti Area 4 - smaltimento acque (H/peso=(2,03+2,19)/2-,33) (H/peso=(2,19+2,23)/2-,33) (H/peso=(2,23+2,29)/2-,33) (H/peso=(2,29+2,32)/2-,33) (H/peso=(2,32+2,44)/2-,33) stazione di sollevamento		20,12 28,00 15,20 12,33 9,28 2,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 2,000	1,780 1,880 1,930 1,975 2,050 1,800	25,07 36,85 20,54 17,05 13,32 7,20		
	SOMMANO mc					120,03	12,56	1'507,58
	rinterri e rinfianchi (SbCat 2)							
28 U.04.010.010 a	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 2 - rinterri e rinfianchi Ara 4 - smaltimento acque Vedi voce n° 26 [mc 699.46] a detrarre fognolo (par.ug.=3,14*(0,08^2)*180) a detrarre fogna (par.ug.=3,14*(,125^2)*681,32) a detrarre premente (par.ug.=3,14*(0,025^2)*205) a detrarre spazione occupato dalla stazione di sollevamento (par.ug.=3,14*(,6^2)*1,8)	0,50 3,62 33,43 0,40 2,03				349,73 -3,62 -33,43 -0,40 -2,03		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					349,73 -39,48		
	SOMMANO mc					310,25	35,90	11'137,98
29 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 2 - rinterri e rinfianchi Area 4 - smaltimento acque Vedi voce n° 26 [mc 699.46] Vedi voce n° 28 [mc 310.25]					699,46 -310,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					699,46 -310,25		
	SOMMANO mc					389,21	3,19	1'241,58
	trasporto a riifuto e movimento materiali di risulta (SbCat 3)							
30 E.01.050.015 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 3 - trasporto a riifuto e movimento materiali di risulta Area 4 Vedi voce n° 26 [mc 699.46] Vedi voce n° 29 [mc 389.21]					699,46 -389,21		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					699,46 -389,21		
	SOMMANO mc					310,25	30,90	9'586,73
	casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura (SbCat 11)							
31 E.03.010.010 a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione							
	A R I P O R T A R E							800'758,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800 '758,16
	Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - magrone impianto di sollevamento		1,50	1,500	0,200	0,45		
	SOMMANO mc					0,45	106,15	47,77
	tubazioni in materiale palstico (SbCat 4)							
32 U.02.040.025 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomera ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 4 - tubazioni in materiale palstico Area 4 - smaltimento acque fognoli		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	13,15	2 '367,00
33 U.02.040.035 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 4 - tubazioni in materiale palstico Area 4 - smaltimento acque nere		681,32			681,32		
	SOMMANO m					681,32	19,98	13 '612,77
34 NP 001	Nastro di localizzazione sottoservizi interrati, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato a seconda del sottoservizio e l'altro trasparente) all' ... metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO DELLO SPECIFICO SOTTOSERVIZIO". SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 4 - tubazioni in materiale palstico Area 4 - segnalazione tubazioni Vedi voce n° 32 [m 180,00] Vedi voce n° 33 [m 681.32]					180,00 681,32		
	SOMMANO ml					861,32	1,03	887,16
	tubazioni in materiale ghisa e acciaio (SbCat 5)							
35 U.01.020.010 .b	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterri Diametro 50 mm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 5 - tubazioni in materiale ghisa e acciaio Area 4 - premente		205,00			205,00		
	SOMMANO m					205,00	16,60	3 '403,00
36 NP 001	Nastro di localizzazione sottoservizi interrati, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato a seconda del sottoservizio e l'altro trasparente) all' ... metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO DELLO SPECIFICO SOTTOSERVIZIO". SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 5 - tubazioni in materiale ghisa e acciaio Area 4 - segnalazione tubazioni Vedi voce n° 35 [m 205.00]					205,00		
	SOMMANO ml					205,00	1,03	211,15
	pezzi speciali idraulici (SbCat 6)							
37 C.04.010.025 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 6 - pezzi speciali idraulici Area 4 - organi di manovra premente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	161,30	483,90
	impianti di sollevamento (SbCat 7)							
38 NP 016	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO AREA 4 - composto dai seguenti elementi: STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "MAXISUB" TIPO 12 A3 DN 50 - n° 1 Serbatoio IN PRFV avente le seguenti caratteristiche : ... a, compreso ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per rendere l'opera finita in perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							821 '770,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							821 '770,91
	SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 7 - impianti di sollevamento Area 4 - stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32 '105,59	32 '105,59
	elementi prefabbricati (SbCat 10)							
39 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 ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 100x100x90 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	203,99	3 '263,84
40 U.04.020.074 e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque Vedi voce n° 39 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	81,63	1 '306,08
41 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 posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque Vedi voce n° 39 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	126,34	2 '021,44
42 U.04.020.026 a	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 ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	150,81	6 '183,21
43 U.04.020.074 a	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque Vedi voce n° 42 [cad 41.00]					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	59,10	2 '423,10
44 U.04.020.074 b	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,86	878,60
45 U.04.020.074 c	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	123,61	1 '236,10
46	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in							
	A R I P O R T A R E							871 '188,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							871 '188,87
U.05.030.015 a	opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque *(par.ug.=22*3) (par.ug.=5*3)	66,00 15,00				66,00 15,00		
	SOMMANO cad					81,00	48,23	3 '906,63
47 U.04.020.055 a	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 posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque Vedi voce n° 42 [cad 41.00]					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	101,85	4 '175,85
48 U.04.020.077 a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 2 - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - smaltimento acque Vedi voce n° 42 [cad 41.00] Vedi voce n° 39 [cad 16.00]					60,000 85,000	2 '460,00 1 '360,00	
	SOMMANO kg					3 '820,00	3,98	15 '203,60
	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione (SpCat 3) scavi, demolizioni e disfacimenti (SbCat 1)							
49 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 1 - scavi, demolizioni e disfacimenti Area 4 - cavidotti illuminazione *(lung.=2380+50) plinti pali *(par.ug.=81+18)	99,00 46,00	2430,00 0,80 0,80	0,400 0,800 0,800	0,320 0,270 0,270	311,04 17,11 -7,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					328,15 -7,95		
	SOMMANO mc					320,20	4,66	1 '492,13
	rinterri e rinfianchi (SbCat 2)							
50 U.04.010.010 a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 2 - rinterrati e rinfianchi Area 4 - illuminazione *(lung.=2380+50) a detrarre cavidotti (par.ug.=3,14*(0,055^2)*2380) (par.ug.=3,14*(0,08^2)*50)	22,61 1,00	2430,00	0,400	0,250	243,00 -22,61 -1,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					243,00 -23,61		
	SOMMANO mc					219,39	35,90	7 '876,10
	trasporto a riifuto e movimento materiali di risulta (SbCat 3)							
51 E.01.050.015 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 3 - trasporto a riifuto e movimento materiali di risulta Area 4 - illuminazione Vedi voce n° 49 [mc 320.20]					320,20		
	A R I P O R T A R E					320,20		903 '843,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,20		903'843,18
	SOMMANO mc					320,20	30,90	9'894,18
	casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura (SbCat 11)							
52 E.03.010.020 a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - plinti di fondazione pali *(par.ug.=81+18)	99,00 46,00	0,80 0,80	0,800 0,800	0,800 0,800	50,69 -23,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					50,69 -23,55		
	SOMMANO mc					27,14	125,08	3'394,67
53 E.03.040.010 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 11 - casseforme, calcestruzzi e ferri di armatura Area 4 - plinti di fondazione pali Vedi voce n° 52 [mc 27.14]				126,600	3'435,92		
	SOMMANO kg					3'435,92	1,43	4'913,37
	tubazioni in materiale palstico (SbCat 4)							
54 U.02.040.020 a	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomera, ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 4 - tubazioni in materiale palstico Area 4 - Plinti di fondazione pali *(par.ug.=81+18)	99,00 46,00	1,00 1,00			99,00 -46,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					99,00 -46,00		
	SOMMANO m					53,00	10,18	539,54
55 L.02.040.060 f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 4 - tubazioni in materiale palstico Area 4 - illuminazione		2380,00			2'380,00		
	SOMMANO m					2'380,00	6,83	16'255,40
56 L.02.040.060 i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 4 - tubazioni in materiale palstico Area 4 - illuminazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,16	808,00
57 NP 001	Nastro di localizzazione sottoservizi interrati, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato a seconda del sottoservizio e l'altro trasparente) all' ... metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO DELLO SPECIFICO SOTTOSERVIZIO". SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 4 - tubazioni in materiale palstico Area 4 - segnalazione cavidotto *(lung.=2380+50)		2430,00			2'430,00		
	SOMMANO ml					2'430,00	1,03	2'502,90
	elementi prefabbricati (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							942'151,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							942 '151,24
58 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - illuminazione *(par.ug.=81+18)	99,00				99,00 -46,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					99,00 -46,00		
	SOMMANO cad					53,00	47,11	2 '496,83
59 U.04.020.030 .d	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - illuminazione Vedi voce n° 58 [cad 53.00]					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	19,68	1 '043,04
60 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 10 - elementi prefabbricati Area 4 - illuminazione Vedi voce n° 58 [cad 53.00]				20,000	1 '060,00		
	SOMMANO kg					1 '060,00	3,98	4 '218,80
	cavi e dispositivi elettrici (SbCat 8)							
61 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, 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 SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 8 - cavi e dispositivi elettrici Area 4 - messa a terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,07	82,07
62 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 8 - cavi e dispositivi elettrici Area 4 - messa a terra		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,43	32,58
	tubazioni in materiale palstico (SbCat 4)							
63 L.02.040.050 .c	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 12 mm SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 4 - tubazioni in materiale palstico Area 4 - collegamenti pali *(par.ug.=81+18)	99,00 46,00	1,00 1,00			99,00 -46,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					99,00 -46,00		
	SOMMANO m					53,00	3,35	177,55
	cavi e dispositivi elettrici (SbCat 8)							
64	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio,							
	A R I P O R T A R E							950 '202,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							950'202,11
L.02.010.025 c	propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... uttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mm ² SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 8 - cavi e dispositivi elettrici Area 4 - illuminazione L1 raccordi e sfridi		112,40 6,00			112,40 6,00		
	SOMMANO m					118,40	2,37	280,61
65 L.02.010.026 f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x16 mm ² SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 8 - cavi e dispositivi elettrici Area 4 - illuminazione L2 L4 raccordi e sfridi		706,60 620,00 70,00			706,60 620,00 70,00		
	SOMMANO m					1'396,60	6,86	9'580,68
66 L.02.010.026 g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mm ² SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 8 - cavi e dispositivi elettrici Area 4 - illuminazione L3 raccordi e sfridi		971,00 45,00			971,00 45,00		
	SOMMANO m					1'016,00	9,77	9'926,32
67 L.02.010.028 g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm ² SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 8 - cavi e dispositivi elettrici Area 4 - illuminazione L0 raccordi e sfridi		55,00 6,00			55,00 6,00		
	SOMMANO m					61,00	12,11	738,71
68 L.02.010.026 e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm ² SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 8 - cavi e dispositivi elettrici Area 4 - illuminazione L5		990,00 25,00			990,00 25,00		
	SOMMANO m					1'015,00	4,88	4'953,20
69 L.02.010.022 b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm ² SpCat 3 - OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cat 1 - Area 4 - Via Sambuco - Via Maione SbCat 8 - cavi e dispositivi elettrici Area 4 - illuminazione collegamento pali *(par.ug.=81+18) raccordi e sfridi	99,00 46,00	5,70 5,70 30,00			564,30 -262,20 30,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m					594,30 -262,20 332,10	1,20	398,52
70 NP 008	QUADRO ELETTTRICO GENERALE AREA 4 - composto dai seguenti elementi: - n.1 mas LDX-kit 4 piastre fissaggio a muro - n.1 mas LDX-porta lamiera 600x1000 - n.1 mas LDX 400-quadro 600x10 ... ra quadro, ed ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il alvor finito a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							976'080,15

COMMITTENTE:

