

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI SAVIGLIANO

PROPRIETA':

GORIZIA 10 - sviluppi immobiliari

FIORITO PIERGIORGIO

CANTIERE:

VIA ASCANIO SOBRERO SNC
12038 SAVIGLIANO (CN)

PROGETTO:

PEC - R6.6.1

Pec - Visolotto

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A SCOMPUTO

1 DICEMBRE 2023

PROGETTISTA:

MUSCO MASSIMILIANO
architetto
12038 SAVIGLIANO (CN)

mob.: +39.338.1235654

mail: info@architettomusco.com

DeAAr

Num. Ord. Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U. di M.	PAR.UG.	DIMENSIONI			QUANTITA'	IMPORTI		TOTALE VOCE
				LUNG	LARG	H/PESO		UNITARIO	TOTALE	
01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri: l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.									
01.A22.E05.115	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm	MQ		10	2		20	5,63 €	112,60 €	
	MOVIMENTI TERRA									
01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									
01.A01.A05.010	In assenza di alberi	MC		17	88	0,15	224,4	5,44 €	1.220,74 €	
				9	55	0,15	74,25	5,44 €	403,92 €	
				30	20	0,15	90	5,44 €	489,60 €	
01.A01.B97	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale									
01.A01.B97.010	Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm	MC		17	88	0,6	897,6	15,44 €	13.858,94 €	
				9	55	0,6	297	15,44 €	4.585,68 €	
				30	20	0,6	360	15,44 €	5.558,40 €	
										26.229,88 €
Num. Ord. Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U. di M.	PAR.UG.	DIMENSIONI			QUANTITA'	IMPORTI		TOTALE VOCE GENERALE
				LUNG	LARG	H/PESO		UNITARIO	TOTALE	
	SCARICHI ACQUE BIANCHE									
01.A01.A50	Scavo in trincea con pareti a scarpa, per fosso di guardia, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.									
01.A01.A50.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	MC		300	1	0,4	120	12,68 €	1.521,60 €	
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.									
01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm									
	SCAVO PER RETE ACQUE BIANCHE VIABILITA' NUOVA DI PEC	MC		280	0,6	0,4	67,2	12,67 €	851,42 €	
	SCAVO PER RETE ACQUE BIANCHE AREA A PARCHEGGIO PUBBLICO	MC		75	0,6	0,8	36	12,67 €	456,12 €	
	SCAVO PER INTUBAMENTO FOSSE IRRIGUE CON TUBAZIONE IN CLS DIAM. 80 CM	MC		110	1,1	2	242	12,67 €	3.066,14 €	
01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili									
01.A04.C40.005	Eseguito in trincea									
	PER RETE ACQUE BIANCHE VIABILITA' NUOVA DI PEC	MC		280	0,6	0,2	33,6	36,11 €	1.213,30 €	
	PER RETE ACQUE BIANCHE AREA A PARCHEGGIO PUBBLICO	MC		75	0,6	0,2	9	36,11 €	324,99 €	
	PER INTUBAMENTO FOSSE IRRIGUE CON TUBAZIONE IN CLS DIAM. 80 CM	MC		110	1,1	0,2	24,2	36,11 €	873,86 €	
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale									
01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici	mc		280	0,6	0,3	50,4	7,52 €	379,01 €	
				75	0,6	0,3	13,5	7,52 €	101,52 €	
				110	1,1	1	121	7,52 €	909,92 €	
08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a borchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola									
08.A35.H10.005	serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 30	ml		355				16,08 €	5.708,40 €	
08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a borchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte									
08.A30.G03.025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4	ml		110				110,36 €	12.139,60 €	

06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.									
06.A10.B04.035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	ml					150	10,18 €	1.527,00 €	
06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	ml					150	7,00 €	1.050,00 €	
06.A10.B04.015	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	ml					120	5,37 €	644,40 €	
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.									
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m³	mc		270	0,4	0,2	21,6	108,43 €	2.342,09 €	
01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili									
01.A04.C40.005	Eseguito in trincea	mc		270	0,4	0,2	21,6	36,11 €	779,98 €	
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	mc		270	0,4	4	43,2	9,44 €	407,81 €	
06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.									
06.A12.E04.010	F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr.	cad					4	347,82 €	1.391,28 €	
06.A12.E04.030	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr.	cad					4	411,31 €	1.645,24 €	34.220,52 €

Num. Ord. Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U. di M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		TOTALE VOCE GENERALE
			PAR.UG.	LUNG	LARG	H/PESO		UNITARIO	TOTALE	
	VERDE OPERE DEL VERDE - ARREDO URBANO									
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati									
01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	MC		1100		0,2	220	7,18 €	1.579,60 €	
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5									
01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	MC		1100		0,2	220	12,65 €	2.783,00 €	
20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta									
20.A27.A10.005	Con preparazione manuale del terreno	MQ		1100				2,20 €	2.420,00 €	
30.P35.H10	Panchine realizzate in plastica riciclata, costituite da telaio in plastica, in acciaio o ghisa, e con sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, di lunghezza fino a 180 cm. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.									
30.P35.H10.005	Dimensioni medie 30-80x30-80 cm	CAD					6,00 €	302,59 €	1.815,54 €	
01.P27.M35	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile									
01.P27.M35.005	Diametro compreso tra cm 25 e cm 30	CAD					6	25,55 €	153,30 €	
30.P25.N00	Tavolo con panche in legno realizzata con tavole della lunghezza di 2 m trattato con impregnante Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.									
30.P25.N00.005	in legno di larice (larix decidua)	CAD					2	532,25 €	1.064,50 €	
	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, da fissare a terra, con E23109 vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinett ... 250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso allacciamento alla rete idrica e scanico in fognatura per spazio fontana	CAD					1	693,27 €	693,27 €	
										10.509,21 €
Num. Ord. Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U. di M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		TOTALE VOCE GENERALE
			PAR.UG.	LUNG	LARG	H/PESO		UNITARIO	TOTALE	
	IRRIGAZIONE									
07.P06.G05	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427									
07.P06.G05.125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm	ML					120	5,78 €	693,60 €	
07.P06.G05.120	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm	ML					120	3,80 €	456,00 €	
07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;									
07.A09.I05.010	per tubi diam. 40 - 63 mm	ML					240	3,64 €	873,60 €	
08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:									
08.A30.G39.005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad					4	740,68 €	2.962,72 €	
08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2									
08.A25.F25.010	peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad					2	269,30 €	538,60 €	
19.P15.A30	Programmatore per il comando delle elettrovalvole, a funzionamento automatico o manuale, completa di carenatura in acciaio verniciato, quadro di comando con quadrante giornaliero-bisettimanale, quadrante orario 24 ore, quadrante comando indipendente degli irrigatori (Ca)									
19.P15.A30.005	A 8 stazioni	cad					2	763,74 €	1.527,48 €	
19.P15.A35	Irrigatore dinamico in resina antiurto facilmente smontabile per manutenzione, con riduttori, sistema di richiamo a fine irrigazione e parzializzatori di settore a 90 o 180 gradi,									
19.P15.A35.015	A corpo interrato, gittata max 16 m (Ca)	cad					20	104,93 €	2.098,60 €	
07.P19.T30.005	Rubinetto a sfera per sfati, PN 40; diametro 1/2"	cad					4	7,68 €	30,72 €	

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	13.P10.A05.05	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m;							
		MISURAZIONI:	1 00				1 00		
		SOMMANO cad					1 00	28 08	28 08
2	13.P10.A05.020	Fornitura e posa in scavo già eseguito di tondino in acciaio zincato diametro 10 mm per impianti di terra, compreso il ricoprimento con terra e le eventuali giunzioni;							
		MISURAZIONI:	15 00				15 00		
		SOMMANO m					15 00	3 22	48 30
3	13.P09.A05.05	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario;							
		MISURAZIONI:	1 00				1 00		
		SOMMANO cad					1 00	181 66	181 66
4	06.A09.I03.010	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità' fino a 130 mm armadi profondità' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetroresina 1550x 850x400 mm c/port.							
		MISURAZIONI:	2 00				2 00		
		SOMMANO cad					2 00	1012 80	2025 60
5	06.A09.A03.035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli							
		MISURAZIONI:	1 00				1 00		
		SOMMANO cad					1 00	201 16	201 16
6	06.A07.E01.020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P							
		MISURAZIONI:	1 00				1 00		
		SOMMANO cad					1 00	28 19	28 19
7	06.A07.E03.010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm							
		MISURAZIONI:	4 00				4 00		
		SOMMANO cad					4 00	1 50	6 00
8	06.A08.B01.030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto							
		MISURAZIONI:	1 00				1 00		
		SOMMANO cad					1 00	464 97	464 97
9	06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)							
		MISURAZIONI:	2 00				2 00		
		SOMMANO cad					2 00	29 33	58 66
10	06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A							
		MISURAZIONI:	1 00				1 00		
		Generale	1 00				1 00		
		Circuito 1	1 00				1 00		
		SOMMANO cad					3 00	139 04	417 12
11	06.A07.B03.030	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 1000 mA							
		MISURAZIONI:	1 00				1 00		
		Generale							
		SOMMANO cad					1 00	236 65	236 65

12	06.A07.A03.035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A MISURAZIONI: Circuito Aux SOMMANO cad	1 00			1 00		1 00	83 14	83 14
13	06.A07.A02.010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A MISURAZIONI: Telecontrollo SOMMANO cad	1 00			1 00		1 00	45 99	45 99
14	06.A08.A03.015	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva MISURAZIONI: SOMMANO cad	1 00			1 00		1 00	138 72	138 72
15	06.A10.B04.005	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40 MISURAZIONI: Collegamento nozzetto-palo SOMMANO m	13 00	1 50		19 50		19 50	4 25	82 88
16	06.A10.B04.035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 MISURAZIONI: Collegamento di distribuzione SOMMANO m		350 00		350 00		350 00	10 18	3563 00
17	06.A12.E04.010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. MISURAZIONI: Pozzetti di Distribuzione SOMMANO cad	15 00			15 00		15 00	347 82	5217 30
18	06.A01.E04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 MISURAZIONI: SOMMANO m	400 00			400 00		400 00	7 65	3060 00
19	06.A01.E02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 MISURAZIONI: SOMMANO m		150 00		150 00		150 00	2 68	402 00
20	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; MISURAZIONI: SOMMANO cad	13 00			13 00		13 00	417 17	5423 21
21	13.P03.B05.010	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio MISURAZIONI: SOMMANO cad	4 00			4 00		4 00	250 06	1000 24
22	IL01	Fornitura di Armatura stradale AMPERA EVO 1 40 LEDs 350mA WW730 Flat glass 5393 504862 Potenza 42,5 W, completo di Sistema di telecontrollo LU-CO a bordo lampada MISURAZIONI:	6 00			6 00				

23	IL02	SOMMANO a corno Fornitura di Armatura stradale AMPERA EVO 1 20 LEDs 200mA WW730 Flat glass 5303 504462 Potenza 13,0 W, completo di Sistema di telecontrollo LU-CO a bordo lampada MISURAZIONI:	4 00				6 00	734 72	4408 32
24	IL03	SOMMANO a corno Fornitura di Armatura stradale AMPERA EVO 1 40 LEDs 400mA WW730 Flat glass 50010 505002 Potenza 49,0 W, completo di Sistema di telecontrollo LU-CO a bordo lampada MISURAZIONI:	7 00				4 00	680 30	2721 20
25	13.P07.A05.0 20	SOMMANO a corno Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; MISURAZIONI:	13 00				7 00	734 72	5143 04
26	II.04	SOMMANO cad Centralina per sistema di gestione e regolazione del flusso luminoso MISURAZIONI:	1 00				13 00	37 82	491 66
27	13.P11.B05.0 05	SOMMANO a corno Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; MISURAZIONI:	8 00	3 00			1 00	3467 31	3467 31
28	06.A10.B04.0 45	SOMMANO h F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di racordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 MISURAZIONI:					24 00		
						0 000	0 00		
				400 00			400 00		
29	06.A12.E04.0 30	SOMMANO m F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr. MISURAZIONI:	15 00				400 00	14 99	5996 00
		SOMMANO cad					15 00		
		TOTALE euro					15 00	411 31	6169 65
		AGGIUNGE NUOVA VOCE							52717,81

RIEPILOGO PER CAPITOLI							
MOVIMENTI TERRA							26.229,88 €
SCARICHI ACQUE BIANCHE							48.389,64 €
BITUMATURE E PAVIMENTAZIONI							155.786,23 €
SEGNALETICA ORIZZONTALE							1.423,03 €
ELETTRICHE F.M. E DISTRIBUZIONE ENEL							34.220,52 €
TELECOM E FIBRA							7.649,02 €
VERDE OPERE DEL VERDE - ARREDO URBANO							10.509,21 €
IRRIGAZIONE							9.665,64 €
OPERE A VERDE FORNITURA E POSA ALBERI E ARBUSTI							6.790,32 €
LAVORI ALPIACQUE - ACQUEDOTTO							2.739,24 €
ILLUMINAZIONE PUBBLICA							52.717,81 €
TOTALE GENERALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA							356.120,54 €