

Studio Tecnico

Agostino SPIRIDIONE
Geometra

Via Martiri della Libertà n. 7 - 12010 CERVASCA

Part. IVA 03100260045

Codice fiscale: SPR GTN 64E09 B033Z

Tel. 0171/85447

e-mail:ago@studiogeom.191.it

OGGETTO:
1

Calcolo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione da eseguire
nel Pec Frazione San Defendente di Cervasca Zona SUE 8p bis a
scomputo delle oneri O.U.

Il tecnico progettista

Cervasca lì

Aggiornato il 16-01-2017

Note:



Capitolo: Demolizioni, rimozioni e smaltimento a discarica autorizzata

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
1	D RR BB 140	Rimozione di cancelli, ringhiere, inferriate, con recupero e deposito dei materiali nell'ambito del cantiere.								
				124,00		1,00		124,00		
		TOTALE					mq	124,00	€ 10,15	€ 1.258,60
2	D MT BB 035	Demolizione a sezione obbligata eseguita anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o represso, di impalcati di opere d'arte o di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc.								
		Rimozione testa muretto lungo Via I Maggio	3,00	14,00	0,30	0,20		2,52		
		Rimozione testa muretto lungo Via I Maggio	1,00	13,00	0,30	0,20		0,78		
		Rimozione di bordonali	1,00	19,50	0,15	0,25		0,73		
		TOTALE					mc	4,03	€ 163,59	€ 659,47
		TOTALE capitolo								€ 1.918,07

Capitolo: Scavi, rilevati opere stradali e sistemazione verde

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE

1	D MT AA 005	Asportazione del terreno vegetale eseguito con pala meccanica, compreso il carico ed il trasporto fino ad un massimo di 5 km. (Accumulo in loco per eventuale riutilizzo)								
		Rimozione di porzione di aiula attuale	41,00					41,00		
		Parcheggio pubblico in progetto	715,00					715,00		

2	D MT AA 010	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza da eseguirsi con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a 1,00 m ³ ed anche in presenza d'acqua, eseguito per apertura della sede stradale e relativo cassonetto, compresi il carico ed il trasporto alla distanza massima di 5 km.								
		Rimozione di porzione di aiula attuale	41,00			0,30		12,30		
		Parcheggio pubblico in progetto	715,00			0,30		214,50		

3	D MT CC 015	Fornitura stesa e compattamento di naturale di fiume o di cava, per la formazione di sottofondo di qualsiasi spessore in locali accessibili delle macchine, misurato in opera dopo il compattamento.								
		Realizzazione di fondo parcheggio pubblico in progetto ed aiuola in progetto	715,00			0,90		643,50		
		TOTALE					mc	643,50	€ 18,07	€ 11.628,05

4	D LS BB 010 a - b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti, sabbia e bitume, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche di Appalto, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e/o metalliche, compresi nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onore per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo esclusa la spruzzatura preliminare del piano di posa di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa.								
---	-------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
		Realizzazione di fondo parcheggio pubblico in progetto e banchina sp cm 8	752,00					752,00		
		TOTALE					mq	752,00	€ 14,91	€ 11.212,32

5	D LS BB 015 a-b	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche di Appalto, steso in opera a perfetta regola d'arte compattato con rulli idonei (gommati o metallici) il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, esclusa la spruzzatura preliminare della mano di ancoraggio con emulsione bituminosa;								
		Realizzazione di parcheggio pubblico in progetto e banchina sp cm 4	752,00					752,00		
		TOTALE					mq	752,00	€ 8,30	€ 6.241,60

6	D LS BB 075 b	Fornitura e posa in opera di bordonali in calcestruzzo prefabbricato vibrocompresso su cordolo di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m ³ , di sezione approssimativamente 40x25 cm, armatura longitudinale min 4 ø 14 e staffe 3 ø 6 al metro, compreso scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, stilatura dei giunti con cemento pigmentato, successivo riempimento dello scavo. Sono comprese curve, pezzi speciali per scivoli e rampe o simili, sezione cordolo 15/20 x 30 cm								
		Bordonali aiuola in progetto e delimitazioni parcheggio in progetto	58,00					58,00		
		TOTALE					ml	58,00	€ 38,50	€ 2.233,00

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
7	DMT CC 060	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuole verdi e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'Impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scorticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva								
		Aiuola in progetto	35,00			0,50		17,50		
		TOTALE					mc	17,50	€ 16,94	€ 296,45
8	DVSAA 010	Esecuzione di preparazione del terreno a prato, compresa la fresatura, la concimazione e la semina (compresa la fornitura delle sementi), la rastrellatura, il rinterro del seme, la rullatura ed ogni opera relativa e necessaria a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		Aiuola in progetto	35,00					35,00		
		TOTALE					mq	35,00	€ 2,74	€ 95,90
9	DSSCC 010	Realizzazione di strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.								
		striscia di larghezza 12 cm per parcheggio pubblico		170,00				170,00		
		TOTALE					ml	170,00	€ 2,74	€ 465,80
10	DSSCC 100	Realizzazione di serie di triangoli dimensione base 50 cm, altezza 70 cm che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, in vernice bicomponente plastica rifrangente per ogni elemento effettivamente eseguito. 'Base 50 cm , altezza 70 cm								
				4,00				4,00		
		TOTALE					cad	4,00	€ 5,05	€ 20,20
		TOTALE capitolo								€ 35.505,46

Capitolo: Opere in C.A.

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
1	D CA AA 005	Casseri per opere di fondazione, getti in cls, eseguiti con tavole in abete o pannelli, per plinti, compreso disarmo ed ogni onere.								
		Fondazioni contenimento lato parcheggio pubblico in progetto	2,00	13,00		0,50		13,00		
		TOTALE					mq	13,00	€ 26,30	€ 341,90
2	D CA AA 010	Casseri per opere di elevazione, getti in cls, eseguiti con tavole in abete o pannelli, per plinti, compreso disarmo ed ogni onere.								
		Muretto contenimento lato parcheggio pubblico in progetto	2,00	13,00		0,70		18,20		
		TOTALE					mq	18,20	€ 35,30	€ 642,46
3	D CA CC 040 c	Calcestruzzo cementizio per strutture in cemento armato di fondazione, confezionato in conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1, dato in opera, compreso l'eventuale utilizzo di pompa, vibrato, compresa la formazione di giunti, esclusi la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme. Classe di consistenza S3. Classe di resistenza C25/30 classe di esposizione ambientale XC1, XC2, X0								
		Fondazioni contenimento lato parcheggio pubblico in progetto		13,00	1,00	0,50		6,50		
		TOTALE					mc	6,50	€ 130,00	€ 845,00
4	D CA CC 050 c	Calcestruzzo cementizio per strutture in cemento armato in elevazione, confezionato in conformità alle norme UNI 11104 e UNI EN 206-1, dato in opera, vibrato, compreso l'eventuale utilizzo di pompa, esclusi la fornitura e posa in opera dell'acciaio, nonché l'onere delle casseforme, compreso, solo fino a 2 m di luce netta, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la rifinitura delle facce vista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti. Classe di consistenza S3 Classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione ambientale XC1, XC2, X0								
		Muretto contenimento lato parcheggio pubblico in progetto		13,00	0,30	0,70		2,73		
		TOTALE					mc	2,73	€ 137,60	€ 375,65

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				u.m.	Quantità	I M P O R T I	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
6	D CA DD 005	Acciaio per c.a, compresa fornitura, lavorazione, sfrido, legature ed eventuale sostegno, ed i distanziali, in barre tipo B450C o B450A, posato in opera e lavorato secondo le disposizioni del calcolatore ed ogni altro onere.								
		Fondazioni contenimento lato parcheggio pubblico in progetto	6,50	30,00	Kg/mc			195,00		
		Muretto contenimento lato parcheggio pubblico in progetto	2,73	25,00	Kg/mc			68,25		
		TOTALE					Kg	263,25	€ 1,33	€ 350,12
		TOTALE capitolo								€ 2.555,13

Capitolo: Rete idrica

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
1	D FALL 005 a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile (UNI EN 545 serie K9) con rivestimento interno di malta cementizia ottenuto per centrifugazione, rivestimento esterno con strato di zinco applicato per metallizzazione e successivo rivestimento bituminoso, giunto a bicchiere ad innesto automatico elastico, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo DN 125 mm.								
		By pass idrico		65,00				65,00		
		TOTALE					ml	65,00	€ 43,80	€ 2.847,00
2	D FA GG 010 a	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinforzo in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere.								
		dimensioni 30x30 cm altezza max 100 cm.	1,00					1,00		
		TOTALE					cad	1,00	€ 164,05	€ 164,05
3	D FA NN 005	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale con cuneo rivestito con gomma atossica, asta interna in acciaio AISI 316 e O RING di tenuta, bulloni in acciaio inox, rivestimenti interno ed esterno in resina epossidica, PN 16; flange a norma UNI 2223, cappellotto di manovra in ghisa sferoidale.								
	d	DN 125 mm.	1,00					1,00		
		TOTALE					cad	1,00	€ 295,80	€ 295,80
4	D FA AA 005	Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5.								
				65,00	0,60	1,00		39,00		
		TOTALE					mc	39,00	€ 9,55	€ 372,45

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				u.m.	Quantità	I M P O R T I	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
5	D MT CC 020	Riempimento di pietrame a secco per drenaggi, vespai, banchettini ecc. con pietrame di medie dimensioni, intasatura nell'ultimo strato superiore con pietrame minuto.								
		Sezione riempimento per lunghezza tratto (Cassonetto Sabbia)	0,30	65,00				19,50		
		TOTALE					mc	19,50	€ 14,80	€ 288,60
6	D FA AA 045	Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere								
				13,00				13,00		
		TOTALE					ml	13,00	€ 2,70	€ 35,10
		TOTALE capitolo								€ 4.003,00

Capitolo: Rete smaltimento acque meteoriche

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
1	DLS DD 020	Complesso di bocchetta e caditoia per la raccolta delle acque di piattaforma e di convogliamento delle medesime al collettore fognario costituito dai seguenti elementi: 1)Canaletta di imbocco prefabbricata o gettata in opera; 2) fornitura e posa in opera di caditoia in tubazione PVC rigido del Ø 200 mm; 3) griglia parafoglie leggera, in rete di piatti metallici zincati tipo Keller di copertura e protezione della canaletta, ogni onere compreso.								
				4,00				4,00		
		TOTALE					cad	4,00	€ 164,00	€ 656,00
2	D FA EE 045	Fornitura e posa di tubazioni in PVC per fognature serie SN2 (ex 303/2), compreso l'onere del giunto a bicchiere con interposto anello elastomerico, compreso pure l'onere dei pezzi speciali, solo esclusi scavo e reinterro.								
	ø	del ø interno di 160 mm spessore 3,2 mm.		38,00				38,00		
		TOTALE					ml	38,00	€ 14,20	€ 539,60
3	D FA II 030	Formazione di pozzo perdente con Ø 100 cm costituito da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, compreso scavo, fornitura e posa dei tubi con ghiaietto.								
		h pozzo 4,00	1,00			4,00		4,00		
		TOTALE					ml	4,00	€ 168,80	€ 675,20
4	DMT CC 020	Riempimento di pietrame a secco per drenaggi, vespai, banchettini ecc. con pietrame di medie dimensioni, intasatura nell'ultimo strato superiore con pietrame minuto.								
		Sezione riempimento per lunghezza tratto (Cassonetto Sabbia)	0,30	38,00				11,40		
		TOTALE					mc	11,40	€ 14,80	€ 168,72
5	DMT CC 005	Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione.								
		Fino a quota di scorticò		38,00	0,40	0,50		7,60		
		TOTALE					mc	7,60	€ 3,77	€ 28,65
		TOTALE capitolo								€ 2.068,17

Capitolo: Rete Telefonica

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
1	DIE TT 005	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore blu, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori								
	d	ø 75 mm;		90,00				90,00		
		TOTALE					ml	90,00	€ 4,73	€ 425,70
2	DFA GG 010	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo, ed il rinforzo in cls con relativo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere.								
	d	dimensioni 60x60 cm h max 150 cm.	3,00					3,00		
		TOTALE					cad	3,00	€ 250,50	€ 751,50
3	D FA HH 005	Provista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi di peso inferiore ai 25 kg								
		Chiusino speciale Telecom 60 x 60 peso 25 kg	3,00		25,00			75,00		
							kg	75,00	€ 3,52	€ 264,00
4	D MT CC 020	Riempimento di pietrame a secco per drenaggi, vespa, banchettoni ecc. con pietrame di medie dimensioni, intasatura nell'ultimo strato superiore con pietrame minuto.								
		Sezione riempimento per lunghezza tratto (Cassonetto Sabbia)	0,20	90,00				18,00		
		TOTALE					mc	18,00	€ 14,80	€ 266,40
5	D MT CC 005	Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione.								
		Fino a quota di scorticò		90,00	0,60	0,70		37,80		
		TOTALE					mc	37,80	€ 3,39	€ 128,14
		TOTALE capitolo								€ 1.835,74

Capitolo: Rete Elettrica

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
1	DIE TT 005	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, escluso sabbia e cls, con raccordi e filo di traino per posa conduttori								
	-	ø 160 mm		68,00				68,00		
		TOTALE					ml	68,00	€ 14,77	€ 1.004,36
2	D FA GG 010	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo, ed il rinfianco in cls con relativo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere.								
	-	dimensioni 60x60 cm h max 150 cm.	5,00					5,00		
		TOTALE					cad	5,00	€ 250,50	€ 1.252,50
3	D FA HH 005	Provista e posa in opera di ghisa di seconda fusione per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, compreso ogni onere, per pezzi di peso maggiore di 25 kg minore di 60 Kg								
		Chiusino speciale 60 x 60 peso 40 kg	5,00			40,00		200,00		
		TOTALE					kg	200,00	€ 3,52	€ 704,00
4	D MT CC 020	Riempimento di pietrame a secco per drenaggi, vespai, banchettini ecc. con pietrame di medie dimensioni, intasatura nell'ultimo strato superiore con pietrame minuto.								
		Sezione riempimento per lunghezza tratto (Cassonetto Sabbia)	0,20	68,00				13,60		
		TOTALE					mc	13,60	€ 14,80	€ 201,28
5	D MT CC 005	Reinterro a macchina dopo ultimazione dei manufatti con il materiale di scavo precedentemente estratto, depositato in adiacenza degli scavi, compresa la costipazione e la regolarizzazione.								
				68,00	0,20	0,30		4,08		
							mc	4,08	€ 3,39	€ 13,83

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
6	DFA 00 005	SPINGITUBO Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.								
	a	per tubi di spessore 5,0 mm; DN 200.		11,00				11,00		
							ml	11,00	€ 193,50	€ 2.128,50
7	DMT AA 030	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatura depressioni								
		per installazione macchina spingitubo		3,00	3,00	2,00		18,00		
							mc	18,00	€ 193,50	€ 3.483,00
8	DIEP 080	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina, tipo modulare IP 44, completo di serratura a chiave								
	b	dimensioni 515 x 915 x 375 mm	3,00					3,00		
							cad	3,00	€ 588,00	€ 1.764,00
9		Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di Tritubo per fibra ottica, resistenza allo schiacciamento fornito dall'ente gestore								
		Tritubo fibra ottica		86,00				86,00		
							ml	86,00	€ 6,00	€ 516,00

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				u.m.	Quantità	I M P O R T I	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
10		Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di monotubo per fibra ottica, resistenza allo schiacciamento fornito dall'ente gestore								
		Monotuba fibra ottica		6,00				6,00		
							ml	6,00	€ 3,00	€ 18,00
		TOTALE capitolo								€ 11.085,47

Capitolo: Rete illuminazione pubblica

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
1	DIE IP 015	Fornitura e posa in opera, in scavo predisposto, di cavidotto corrugato a doppia parete, a norme CEI EN 50086-1-2-4, resistenza allo schiacciamento 450N, colore rosso, comprensivo di cavi per energia, flessibili unipolari, con isolamento in pvc, escluso cls,con raccordi e filo di traino per posa conduttori.								
	σ	ø 90 mm;		60,00				60,00		
		TOTALE					ml	60,00	€ 6,20	€ 372,00
2	DIE IP 020	Esecuzione di massello in calcestruzzo, classe di resistenza Rck 20, dello spessore di 15 cm a protezione del cavidotto.								
				60,00				60,00		
		TOTALE					ml	60,00	€ 3,40	€ 204,00
3	DIE IP 025	Formazione di basamento in calcestruzzo cementizio, classe di resistenza Rck 25 Mpa, completo di foro per alloggiamento palo in acciaio e vano per passaggio cavi dalla tricea, compreso scavo, formazione casseratura, il suo ricupero e la successiva sistemazione del terreno circostante.								
	σ		3,00					3,00		
		TOTALE					cad	3,00	€ 72,95	€ 218,85
4	DIE IP 050	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in scavo predisposto, completo di chiusino in ghisa carreggiabile con scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA".								
	σ	dimensioni interne 30 x 30 x 30 cm	3,00					3,00		
		TOTALE					cad	3,00	€ 98,20	€ 294,60
5	DIE IP 061 C	Fornitura e posa in opera, in basamento esistente, palo tubolare conico da lamiera, spessore 4 mm, in acciaio zincato a caldo (norma UNI EN ISO 1461), diametro in testa 60 mm, caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10217-1, completo di asole per infilaggio cavi e per morsettiera, guaina termorestringente per zona incastro nel basamento e sabbia per fissaggio, uguale a quelli esistenti Lungo Via I Maggio								

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				u.m.	Quantità	I M P O R T I	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
		h = 8.00 ml fuori terra interramento mm 800	3,00					3,00		
		TOTALE					cad	3,00	€ 536,50	€ 1.609,50

6	Voce non in prezzario	Fornitura di apparecchio di illuminazione classe II grado di protezione del gruppo ottico IP 66 e del vano ausiliari elettrici IP 44 conforme alla Norma EN 60-598 uguali a quelli già presenti in Via I Maggio comprensivo di lampade .								
			5,00					5,00		
		TOTALE					cad	5,00	€ 200,00	€ 1.000,00

7	DIF CC 010	Fornitura e posa in opera di cavi per energia, in tubazione esistente, flessibili multipolari con isolamento e guaina in pvc , FROR 450/750 V, non propaganti incendio a norme CEI 20-22 II, per posa fissa o mobile:								
	d	3 x 1,5 mm ² ;		60,00				60,00		
		TOTALE					ml	60,00	€ 2,06	€ 123,60

		TOTALE capitolo								€ 3.822,55
--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Capitolo: Metanodotto

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE
3	D FA AA 005	Scavo per la posa di condotte fognanti o per acquedotti, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente. Fino alla profondità di 2,00 m sotto il piano di sbancamento. Pareti a scarpa 1/5.								
				8,00	0,60	1,00		4,80		
		TOTALE					mc	4,80	€ 9,55	€ 45,84
4	D MT CC 020	Riempimento di pietrame a secco per drenaggi, vespai, banchettini ecc. con pietrame di medie dimensioni, intasatura nell'ultimo strato superiore con pietrame minuto.								
		Sezione riempimento per lunghezza tratto (Cassonetto Sabbia)	0,30	8,00				2,40		
		TOTALE					mc	2,40	€ 14,80	€ 35,52
5	D FA AA 045	Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; per la posa di condotte e la costruzione dei relativi manufatti; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere								
				8,00				8,00		
		TOTALE					ml	8,00	€ 2,70	€ 21,60
6	D FA MM 015	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità in barre PN 10 aventi lunghezza di almeno 10 m (UNI 7611 e 7612), con giunzione mediante saldatura con manicotti elettrici, compreso il letto di posa ed il rivestimento della condotta con sabbia spessore minimo 15 cm, eventuali dadi di controspinta e ancoraggi, compreso ogni onere, solo escluso lo scavo ed il reinterro.								
				8,00				8,00		
		TOTALE					ml	8,00	€ 2,70	€ 21,60

Nr.	TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				u.m.	Quantità	IMPORTI	
			numero	lung.	larg.	H/Peso			unitario	TOTALE

7		Realizzazione di armadietto in opere in C.A. per il contenimento di misuratori gas, composti da struttura in C.a. e ante di chiusura in metallo								
			1,00					1,00		
		TOTALE					cad	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00

		TOTALE capitolo								€ 1.624,56
--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

TABELLA RIASSUNTIVA		
computo metrico estimativo delle opere		
	Opera	Importo lavori
1	Capitolo: Demolizioni, rimozioni e smaltimento a discarica autorizzata	€ 1.918,07
2	Capitolo: Scavi, rilevati opere stradali e sistemazione verde	€ 35.505,46
3	Capitolo: Opere in C.A.	€ 2.555,13
4	Capitolo: Rete idrica	€ 4.003,00
5	Capitolo: Rete smaltimento acque meteoriche	€ 2.068,17
6	Capitolo: Rete Telefonica	€ 1.835,74
7	Capitolo: Rete Elettrica	€ 11.085,47
8	Capitolo: Rete illuminazione pubblica	€ 3.822,55
9	Capitolo: Metanodotto	€ 1.624,56
Totale lavori iva esclusa		€ 64.418,16

Note importanti: