



TALEA SOCIETA' DI GESTIONE IMMOBILIARE SPA
CORSO A. RICCI 211R -17100 SAVONA

**NUOVO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE CARBURANTI – AREA
SGAMBATURA CANI PRESSO IL CENTRO COMMERCIALE L'AQUILONE
DI VIA ROMAIRONE GENOVA**



IMPIANTI TECNOLOGICI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Documento IC_02 – r00
22 ottobre 2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Reti meteoriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE				
	30.2.50.10	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore				
		Nuove tubazioni Collegamenti tra pozzetti e rete esistente 2 * (35*20) Nuova rete sulla rotonda 2 * (+50+20) Totale	m	1.400,00 140,00 1.540,00	9,35	14.399,00
20	30.2.30.10	Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro				
	30.2.30.10.15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna				
		Nuove tubazioni Collegamenti tra pozzetti e rete esistente (35*20) * 0,4 * 1 Nuova rete sulla rotonda (+50+20) * 0,4 * 1 Nuove caditoie 32 * 1 * 1 * 1 Totale	m ³	280,00 28,00 32,00 340,00	21,64	7.357,60
30	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
	32.3.20.10	Provvisa e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
		Realizzazione fondo posa tubazioni Linee tubazioni DN 160 750 * 0,4 * 0,1 Linee tubazioni DN 200 20 * 0,4 * 0,1 Fondo pozzetti 32 * 1 * 1 * 0,1 Totale	m ³	30,00 0,80 3,20 34,00	98,22	3.339,48
40	11.2.25	TUBI DI PVC				
	11.2.25.15	Tubi di PVC SN8 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere e anello di tenuta UNI EN 1401 per scarichi interrati civili e industriali del diametro di: 160 mm, spessore 4,7 mm				
		Collegamento pozzetti a rete esistente 35 * 20 Nuova eret rotonda 50 Totale	m	700,00 50,00 750,00	7,36	5.520,00
50	11.2.25.20	200 mm, spessore 5,9 mm Nuova rete rotonda 20 Totale	m	20,00 20,00	11,27	225,40
60	46.4.60.5	FOGNATURE				
	46.4.60.5.5	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: (per i materiali vedi cap. 11) per lavori di nuova costruzione del diametro di: fino a 250 mm				
		tubi DN 160 750 tubi DN200 20 Totale	m	750,00 20,00 770,00	14,58	11.226,60
70	30.3.40	RILEVATI				
	30.3.40.10	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco Protezione tubazioni fino a 5 cm sopra estradosso				
A RIPORTARE Reti meteoriche						42.068,08
A RIPORTARE						42.068,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Reti meteoriche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				42.068,08
		Linee DN 160 750 * 0,4 * 0,21		63,00		
		a dedurre ingombro tubo -1 * 750 * (0,08*0,08) * 3,14		-23,55		
		Linee DN 200 20 * 0,4 * 0,25		2,00		
		a dedurre ingombro tubo -1 * 20 * (0,1*0,1) * 3,14		-0,63		
		Totale	m ³	40,82	44,06	1.798,53
	30.3.30	RILEVATI				
		Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .				
80	30.3.30.20	Nuove tubazioni				
		Rete DN 160 750 * 0,4 * 0,7		210,00		
		Rete DN 200 20 * 0,4 * 0,65		5,20		
		Nuove caditoie 32 * 0,1 * 4 * 1		12,80		
		Totale	m ³	228,00	7,79	1.776,12
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:				
90	26.1.30.10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km				
		Materiale scavato 340		340,00		
		A dedurre materiale riutilizzato per riempimenti -1 * 228		-228,00		
		Totale	m ³	112,00	5,64	631,68
100	26.1.30.20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km				
		9 * 112		1.008,00		
		Totale	mK	1.008,00	0,73	735,84
110	26.1.30.22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km				
		10 * 112		1.120,00		
		Totale	mK	1.120,00	0,48	537,60
	26.3.5	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto:				
120	26.3.5.15	terreno proveniente da scavi				
		112		112,00		
		Totale	m ³	112,00	33,52	3.754,24
	PA.M	Prezzi specifici del lavoro				
130	PA.M.01	Reti acque meteoriche				
		55		55,00		
		Totale	Cadauno	55,00	16,21	891,55
	46.4.65.5	FOGNATURE				
		Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura:				
		per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,90 m ³ .				
140	46.4.65.5.5	35 * 0,8 * 0,8 * 0,8		17,92		
		Totale	m ³	17,92	485,03	8.691,74
	46.4.90.5	FOGNATURE				
		Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: (per i materiali vedi cap. 21)				
		per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri				
		A RIPORTARE Reti meteoriche				60.885,38
		A RIPORTARE				60.885,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Reti meteoriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				60.885,38
150	46.4.90.5.15	attrezzati oltre 50 fino a 75 Kg Posa caditoie recuperate 35		35,00		
		Totale	nr	35,00	112,89	3.951,15
160	PA.M PA.M.02	Prezzi specifici del lavoro Reti acque meteoriche Intervento di ripristino di caditoie o grigliature esistenti e riutilizzate senza modifica, consistente in: 1. sollevamento chiusino o caditoia 2. svuotamento pozzetto da acqua stagnante 3. pulizia del fondo da residui solidi 4. eventuale riallineamento del telaio del chiusino con la pavimentazione esterna 5. richiusura del pozzetto con il chiusino/caditoia rimossa 5		5,00		
		Totale	Cadauno	5,00	129,64	648,20
170	PA.M.03	Intervento di chiusura pozzetti e/o caditoie esistenti, consistente in: 1. svuotamento pozzetto da acqua stagnante 2. pulizia del fondo da residui solidi 3. montaggio e fissaggio con malta di 1/2 tubo in pvc sul fondo tubo, ovvero collegamento con spezzone di tubazione delle condotte in ingresso ed uscita 4. eventuale riempimento fino a sotto la tubazione con cls magro 5. chiusura del pozzetto con coperchio in cls sottomesso alla pavimentazione finita La rimozione del chiusino/caditoia è computata con voce a parte 55		55,00		
		Totale	Cadauno	55,00	186,61	10.263,55
Totale Reti meteoriche Euro						75.748,28
A RIPORTARE						75.748,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Illuminazione pubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				75.748,28
300	PA.E PA.E.01	Prezzi specifici del lavoro Intervento di messa in sicurezza impianto per esecuzione lavori consistente nell'interruzione dell'alimentazione delle linee dal quadro, nella ricerca e nell'intercettazione dei cavi delle porzioni da interrompere, nel taglio della linea e nella messa in sicurezza mediante ripristino dell'isolamento della parete che rimane collegata alla linea esistente 1 Totale		1,00 1,00	251,04	251,04
	82.35.10.5	Rimozione di corpi illuminanti stradali su palo, in sospensione o a muro, compreso lo smontaggio della eventuale unita' elettrica separata, lo scollegamento di tutti i materiali da rimuovere, evitando danneggiamenti e rotture, esecuzione di collegamenti per mantenere la continuita' del circuito, isolamento dei conduttori scoperti ed ogni onere per dare l'opera finita in sicurezza, la consegna ai civici magazzini di tutti i materiali rimossi suddivisi per categoria o il trasporto a rifiuto. Per corpi illuminanti posti fino a 12 m di altezza: oltre 5 corpi illuminanti 57 Totale		57,00 57,00	24,80	1.413,60
310	82.35.10.5.10		nr			
	82.35.20	Rimozione con recupero di pali metallici in genere, in blocco di fondazione, fino a 5 pali, compreso carico e trasporto a magazzino di deposito nell'ambito cittadino, successivo ripristino della sede, eventuale scollegamento e isolamento linee elettriche esistenti per pali del peso cadauno fino a: 150 Kg 32 Totale		32,00 32,00	218,25	6.984,00
320	82.35.20.10		nr			
	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore Linee per cavidotti 2 * (240+15+150) Plinti e pozzetti nuovi pali 36 * 4 Totale		810,00 144,00 954,00	9,35	8.919,90
330	30.2.50.10		m			
	30.2.30.10	Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Linee per cavidotti (240+15+150) * 0,4 * 1 Plinti pali IP - grandi 21 * 1,5 Plinti pali IP - piccoli 15 * 1 Pozzetti derivazione 36 * 1 Totale		162,00 31,50 15,00 36,00 244,50	21,64	5.290,98
340	30.2.30.10.15		m ³			
	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Provvisata e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici Piano posa cavidotti (240+15+150) * 0,4 * 0,1 Bauletto protezione cavidotti 405 * 0,4 * 0,15 a dedurre volume cavidotti -1 * 255 * (0,045*0,045*2*3,14) -1 * 150 * (+0,045*0,045*3,14) Totale		16,20 24,30 -2,55 -1,50 36,45	98,22	3.580,12
350	32.3.20.10		m ³			
	77.2.10	Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguenta, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: A RIPORTARE Illuminazione pubblica A RIPORTARE				26.439,64 102.187,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Illuminazione pubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						102.187,92
360	77.2.10.50	90 mm 2 * 255 1 * 150 RIPORTO Totale		510,00 150,00 660,00		1.782,00
	82.1.50.20	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi. Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno di 90 e 110 mm			2,70	
370	82.1.50.20.10	660 Totale	m	660,00 660,00	4,04	2.666,40
	27.2.10.15	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza:				
380	27.2.10.15.5	Rck 30 N/mm ² Plinti per pali IP pali alti 9 m 21 * 1 * 1 * 1 a dedurre foro palo -1 * 21 * (0,1*0,1*1) * 3,14 pali altri 3,5 m 15 * 0,8 * 0,8 * 0,8 a dedurre foro palo -1 * 15 * (0,1*0,1*0,8) * 3,14 Totale	m ³	21,00 -0,66 7,68 -0,47 27,55	107,59	2.964,10
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta (per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
390	32.3.50.10	27,55 Totale	m ³	27,55 27,55	20,92	576,35
	46.4.65.5	FOGNATURE Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,90 m ³ .				
400	46.4.65.5.5	36 * 0,6 * 0,6 * 0,6 Totale	m ³	7,78 7,78	485,03	3.773,53
	30.3.30	RILEVATI Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico .				
410	30.3.30.20	(240+15+150) * 0,4 * 0,75 Totale	m ³	121,50 121,50	7,79	946,49
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:				
420	26.1.30.10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km volume scavi 244,5		244,50		
A RIPORTARE Illuminazione pubblica						39.148,51
A RIPORTARE						114.896,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Illuminazione pubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				114.896,79
		a dedurre				
		volume reinterri -1 * 121,50		-121,50		
		Totale	m ³	123,00	5,64	693,72
430	26.1.30.20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km				
		9 * 123		1.107,00		
		Totale	mK	1.107,00	0,73	808,11
440	26.1.30.22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km				
		10 * 0123		1.230,00		
		Totale	mK	1.230,00	0,48	590,40
450	26.3.5 26.3.5.15	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto: terreno proveniente da scavi				
		123		123,00		
		Totale	m ³	123,00	33,52	4.122,96
460	82.19.10 82.19.10.10	Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: da 81 a 150 Kg				
		Pali recuperati 21		21,00		
		Totale	nr	21,00	144,53	3.035,13
470	82.19.10.25	Formazione di zoccoli di calcestruzzo faccia-vista di forma cilindrica o ellittica, di finitura alla base dei pali.				
		pali alti 21		21,00		
		pali bassi 15		15,00		
		Totale	nr	36,00	27,87	1.003,32
480	77.39.10.10 77.39.10.10.5	A una via: altezza 1,00 m, sporgenza 1,00 m, raggio 0,50 m				
		supporti collegamento palo-apparecchio 21		21,00		
		Totale	nr	21,00	41,94	880,74
490	77.39.40 77.39.40.15	Portelli e morsettiere: portello per asole da 132 x 38 mm con morsettiera a 4 morsetti e un portafusibile				
		pali recuperati 21		21,00		
		pali nuovi 15		15,00		
		Totale	nr	36,00	20,15	725,40
500	77.4.100 77.4.100.5	Morsettiere della sezione di 4x16 da incasso entro palo, complete di portello di lega di alluminio, porta fusibili e fusibili, per illuminazione esterna: del diametro da 101 a 114 mm circa				
		pali recuperati 21		21,00		
		pali nuovi 15		15,00		
		Totale	nr	36,00	24,25	873,00
510	77.53.105.30 77.53.105.30.20	LAMPADE TRADIZIONALI, A BASSO CONSUMO E A LED A vapori di sodio ad alta pressione non compatte, tipo tubolare o ellissoidale chiaro o diffondente. Tipo ad alta resa cromatica migliorata, della potenza di: 150 W				
		21		21,00		
		Totale	nr	21,00	42,50	892,50
	82.20.10.10	Solo posa in opera di bracci ricurvi di lamiera di acciaio del diametro di 60 mm circa, con qualsiasi inclinazione, compresi attacchi di testa palo. A una via:				
		A RIPORTARE Illuminazione pubblica				52.773,79
		A RIPORTARE				128.522,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Illuminazione pubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						RIPORTO
520	82.20.10.10.5	fino a 1,50 m in altezza e 1,50 m in sporgenza				128.522,07
		21		21,00		
		Totale	nr	21,00	57,37	1.204,77
	82.23.10.10	Solo posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada				
530	82.23.10.10.30	Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m: oltre 10 corpi illuminanti				
		pali recuperati 21		21,00		
		pali nuovi 15		15,00		
		Totale	nr	36,00	113,55	4.087,80
	82.23.30	Armamento e cablaggio di corpi illuminanti per esterno, compresa la fornitura dei necessari accessori (fascette, graffette, ecc.), conduttori elettrici e morsetti di collegamento di:				
540	82.23.30.15	corpo illuminante comprendente un reattore, un condensatore e un accenditore, esclusa la fornitura degli stessi.				
		21		21,00		
		Totale	nr	21,00	23,35	490,35
	77.38.20	Pali conici dritti a sezione circolare da lamiera di acciaio FE 360B, saldati longitudinalmente, zincati a caldo, completi di asola per morsettiera, foro ingresso cavi, e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri:				
550	77.38.20.10	dell'altezza fino a 5,50 m				
		15 * 30		450,00		
		Totale	kg	450,00	4,11	1.849,50
	77.50.80	Corpo illuminante a lanterna tipo SCHREDER VALENTINO LED o similare in fusione di alluminio verniciato e vetro, IP 66, per montaggio su palo, su mensola o in sospensione con le seguenti prestazioni:				
560	77.50.80.10	32 LED39W 350/500mA				
		15		15,00		
		Totale	nr	15,00	993,03	14.895,45
	82.19.10	Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso:				
570	82.19.10.5	fino a 80 Kg				
		15		15,00		
		Totale	nr	15,00	97,45	1.461,75
	82.23.30	Armamento e cablaggio di corpi illuminanti per esterno, compresa la fornitura dei necessari accessori (fascette, graffette, ecc.), conduttori elettrici e morsetti di collegamento di:				
580	82.23.30.5	corpo illuminante comprendente un solo reattore, esclusa la fornitura dello stesso.				
		15		15,00		
		Totale	nr	15,00	17,15	257,25
	77.14.10.30	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv.				
590	77.14.10.30.10	A tre conduttori: da 3 x 2,5 mm ²				
		Alimentazione pali recuperati 21 * 15		315,00		
		Alimentazione pali nuovi 15 * 8		120,00		
		Totale	m	435,00	1,22	530,70
A RIPORTARE Illuminazione pubblica						77.551,36
A RIPORTARE						153.299,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Illuminazione pubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				153.299,64
600	77.14.10.10	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A un conduttore: da 6,00 mm ² Dorsali 5 * 420		2.100,00		
	77.14.10.10.20			2.100,00	1,46	3.066,00
		Totale	m			
610	82.9.20	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrato o incrinato o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di: fino a 10 mm ² cavi FG7 3x2,5 435		435,00		
	82.9.20.10			435,00	1,82	791,70
		Totale	m			
620	82.9.20.20	fino a 30 mm ² cavi FG7 5x6 2100		2.100,00		
		Totale	m	2.100,00	2,68	5.628,00
630	PA.E	Prezzi specifici del lavoro				
	PA.E.02	Prolungamento linee esistenti per spostamento del palo consistente nello sfilaggio del cavo di derivazione esistente, posa di nuovo tratto di cavidotto giuntato con quello esistente, fornitura e posa di tratto di cavo di lunghezza adeguata a raggiungere la nuova posizione della stessa sezione del cavo esistente, esecuzione della giunta del nuo tratto al cavo esistente, rialimentazione del palo		5,00		
		5		5,00	354,84	1.774,20
		Totale	Cadauno			
		Totale Illuminazione pubblica Euro				88.811,26
		A RIPORTARE				164.559,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianto semaforico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				164.559,54
800	30.2.50	SCAVI DI FONDAZIONE				
	30.2.50.10	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore				
		cavidotti 2 * 200 plinti e pozzetti 4 * 4		400,00 16,00		
		Totale	m	416,00	9,35	3.889,60
810	30.2.30.10	Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro				
	30.2.30.10.15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna				
		cavidotti 200 * 0,4 * 1 plinti 3 * 1 * 1 pozzetti 4 * 1 * 1		80,00 3,00 4,00		
		Totale	m ³	87,00	21,64	1.882,68
820	32.3.20	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO				
	32.3.20.10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, soffondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici				
		piano posa cavidotti 200 * 0,4 * 0,1 bauletto protezione cavidotti 200 * 0,4 * 0,15 a dedurre ingombro cavidotto -1 * 200 * (0,1*0,05) * 3,14		8,00 12,00 -6,28		
		Totale	m ³	13,72	98,22	1.347,58
830	77.2.10	Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:				
	77.2.10.50	90 mm				
		200		200,00		
		Totale	m	200,00	2,70	540,00
840	82.1.50.20	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi.				
	82.1.50.20.10	Per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno di 90 e 110 mm				
		200		200,00		
		Totale	m	200,00	4,04	808,00
850	46.4.65.5	FOGNATURE				
	46.4.65.5.5	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,90 m ³ .				
		4 * 0,8 * 0,8 * 0,8		2,05		
		Totale	m ³	2,05	485,03	994,31
	27.2.10.15	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di				
A RIPORTARE Impianto semaforico						9.462,17
A RIPORTARE						174.021,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianto semaforico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				174.021,71
860	27.2.10.15.5	resistenza: Rck 30 N/mm ² plinti 3 * 0,8 * 0,8 * 0,8 a dedurre foro palo -1 * 3 * (0,09*0,09) * 3,14		1,54 -0,09		
		Totale	m ³	1,45	107,59	156,01
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta. (per i materiali v. cap. 27)				
870	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice				
		1,45		1,45		
		Totale	m ³	1,45	20,92	30,33
	30.3.30	RILEVATI Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:				
880	30.3.30.20	eseguito con mezzo meccanico . 200 * 0,4 * 0,75		60,00		
		Totale	m ³	60,00	7,79	467,40
	26.1.30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:				
890	26.1.30.10	scavi in terra fino alla distanza di 1 km volume scavi 87 a dedurre volume reinterri -1 * 60		87,00 -60,00		
		Totale	m ³	27,00	5,64	152,28
900	26.1.30.20	per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km 9 * 27		243,00		
		Totale	mK	243,00	0,73	177,39
910	26.1.30.22	per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km 10 * 27		270,00		
		Totale	mK	270,00	0,48	129,60
	26.3.5	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto:				
920	26.3.5.15	terreno proveniente da scavi 27		27,00		
		Totale	m ³	27,00	33,52	905,04
	77.14.10.50	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv. A cinque conduttori, conduttore giallo verde incorporato:				
930	77.14.10.50.15	da 5 x 4,00 mm ² 200		200,00		
		Totale	m	200,00	4,36	872,00
	77.57.5.10	MATERIALI PER IMPIANTI SEMAFORICI Pali per supporto lanterne semaforiche di acciaio zincato a caldo tipo:				
950	77.57.5.10.10	palo a mensola h fuori terra 6,50 m con sbraccio fino a 4 m, diametro di base 176 mm, diametro sbraccio 80 mm, completo di portella di vetroresina, vela 1,2 m ² , tipo: per zone 4,5,6,7,8, spessore base 5 mm, spessore sbraccio 4 mm 3		3,00		
		Totale	nr	3,00	914,50	2.743,50
960	77.57.10.30 77.57.10.30.5	a 3 luci con ottica LED del diametro di: 200 mm 3		3,00		
		A RIPORTARE Impianto semaforico				15.095,72
		A RIPORTARE				179.655,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Impianto semaforico**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				179.655,26
		Totale	nr	3,00	720,84	2.162,52
970	77.58.5	Regolatore semaforico a microprocessore contenuto in apposito armadio di acciaio inox verniciato a forno o di vetroresina con grado protezione IP55, completo di pannello interno, apparecchiatura di protezione, comando e presa di servizio, del tipo:				
	77.58.5.5	cablato per 56 uscite, corredato di 2 schede per il controllo di 16 uscite, tipo SELF-SIME S400B (armadio grande, sportello frontale) o similare				
		1		1,00		
		Totale	nr	1,00	8.409,72	8.409,72
980	82.9.20	Solo posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o piu' cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame di:				
	82.9.20.20	fino a 30 mm ²				
		200		200,00		
		Totale	m	200,00	2,68	536,00
990	82.19.10	Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso:				
	82.19.10.5	fino a 80 Kg				
		3		3,00		
		Totale	nr	3,00	97,45	292,35
1000	82.19.10.25	Formazione di zoccoli di calcestruzzo faccia-vista di forma cilindrica o ellittica, di finitura alla base dei pali.				
		3		3,00		
		Totale	nr	3,00	27,87	83,61
1010	82.28.10	IMPIANTI SEMAFORICI				
	82.28.10.15	Solo posa in opera su pali a sbraccio di lanterne semaforiche complete di pannello di contrasto e lampade, esclusa la fornitura di lanterne, pannello di contrasto e lampade, compreso collegamenti elettrici e il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolamentazione traffico:				
		a tre luci + una affiancata compreso lo sbraccio di collegamento per la quarta				
		3		3,00		
		Totale	nr	3,00	55,72	167,16
1020	82.28.25	IMPIANTI SEMAFORICI				
	82.28.25.5	Solo posa in opera di regolatore semaforico a microprocessore compresa posa di contenitore e del relativo zoccolo di ancoraggio, collegamenti elettrici e eventuale segnaletica per deviazione e regolamentazione traffico, tipo:				
		fino a 26 uscite				
		1		1,00		
		Totale	nr	1,00	376,55	376,55
1030	82.28.35	IMPIANTI SEMAFORICI				
	82.28.35.5	Messa in servizio e programmazione di regolatori semaforici comprese eventuale segnaletica di regolamentazione del traffico tipo:				
		senza controllo remoto fino a 26 uscite				
		1		1,00		
		Totale	nr	1,00	1.641,69	1.641,69
Totale Impianto semaforico Euro						28.765,32
A RIPORTARE						193.324,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Impianti antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				193.324,86
1200	PA.I PA.I.01	Prezzi specifici del lavoro Spostamento colonna antincendio DN70 ricollegandola alla condotta esistente con tunazione in PE-HD diametro minimo DN80 1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	1.069,85	1.069,85
		Totale Impianti antincendio Euro				1.069,85
		Importo Lavori Euro				194.394,71

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI Reti meteoriche Illuminazione pubblica Impianto semaforico Impianti antincendio IMPORTO LAVORI Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro	75.748,28 88.811,26 28.765,32 1.069,85	 194.394,71 194.394,71