

Verona

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE: Piano Urbanistico Attuativo per l'urbanizzazione di un'area all'interno dell'A.T.O.3 - via Gardesane - SCHEDA NORMA n.449
sigg.ri: Luigi Bertaso Luigi - Bertaso Adalgisa - Zanetti Germana - Ferrari Francesco

Data, 18/03/2015

IL TECNICO
arch. Lino Sancassani

arch. lino sancassani - via degli Ulivi,1 - Sommacampagna - VR

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 50.8.80.1 27/02/2014	<u>LAVORI A MISURA</u> Plinto per pali di illuminazione cm.100x100x90 foro cm.30 Plinto di fondazione per pali di illuminazione pubblica,realizzato in opera con conglomerato di cemento 32,5 dosato a 200kg/mc. Sono compresi nel prezzo: lo scavo necessario; il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'accurata vibratura del conglomerato; l'esecuzione del foro assiale verticale atto ad alloggiare il palo, dalla sommità del plinto fino a cm 15 dalla base (ottenuto mediante l'uso di casseforme circolari o l'annegamento nel getto di tubi a perdere); la fornitura e posa in opera, compresi lo scavo e il reinterro necessari, del tubo in PVC diametro cm 12, per il collegamento del palo luce con il pozzetto di deviazione più vicino (circa m1,00); la posa in opera della treccia di rame, fornita dall'Amministrazione, per la messa a terra del palo d'illuminazione pubblica; quanto altro necessario per dare l'opera ultimata a regola d'arte. Dimensioni fino a cm.100x100x90 e foro assiale cm.30 - n.7 SOMMANO cad.					7,00		
						7,00	122,00	854,00
2 50.16.110 02/04/2015	Pozzetti di raccordo per canalizzazioni elettriche, cm.30x30x70 Pozzetti di raccordo per canalizzazioni elettriche, impianti semaforici o similari, costituito da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio ad alta resistenza vibrocompresso, misure interne 30x30x70 circa. Sono compresi nel prezzo: lo scavo necessario; il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; la formazione dei fori per l'innesto della tubazione e la loro risarcitura; la fornitura e posa del chiusino di copertura, tipo carrabile in ghisa peso non inferiore a kg.25, il reinterro perimetrale, la formazione sotto il pozzetto di un cordolo di fondazione in conglomerato di cemento della sezione di circa cm 20x10 (in quanto il pozzetto sarà privo di fondo) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori. - n.6 SOMMANO cad.					6,00		
						6,00	70,00	420,00
3 50.16.40.1 27/02/2014	Tubi di PVC-interrato -leggera dim.110 Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie leggera ad alta resistenza, compresa la formazione dei giunti a biccchiere con anello in gomma neoprenica previa pulizia e lubrificazione delle estremità, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc. compresa la sigillatura dei giunti, posati su letto di sabbia computato a parte, escluso lo scavo, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, del diametro di mm.110. - linea *(lung.=16,5+6,5+3,5+4+16+11+16+6,5+21,5) SOMMANO ml		101,50			101,50		
						101,50	9,11	924,67
4 0043.0050 27/02/2014	Chiusino stradale- 50x50 - C250- linee luce Chiusino stradale completo di telaio a pianta quadra, il tutto costruito in ghisa e cls secondo norme DIN 1229, senza fori di ventilazione, trattato superficialmente con carborundo antiusura; piani di appoggio tra chiusino e telaio perfettamente torniti; indicazione perfettamente leggibile, impressa in fase di fusione dei dati relativi al carico di rottura e alla ditta costruttrice, in opera, compreso nel prezzo il letto di posa in malta di cemento R 425 dosata a 300 kg/mc. misure cm.50x50 - C250 (linee luce) - n.5 SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	85,00	425,00
5 M.02.14.03	PALO per illuminazione pubblica H.ml.6.00 Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica conico,							
	A R I P O R T A R E							2'623,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'623,67
03/04/2015	ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio S235JR, la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 8escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo secondo la Norma UNI EN 40/4-4. Lunghezza palo fuori terra 6 ml.; conico; interramento 800 mm; lunghezza totale ml.6.8; diametro base 128 mm, diametro testa 60 mm, spessore 4 mm. Completo di morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; cablaggio interno fino all'armatura; collegamento di terra; certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN40 fornito da costruttore e ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. - n.7					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	377,16	2'640,12
6 13M.02.03.0 1 03/04/2015	Armatura stradale con lampade a LED-ovale 55W "Fornitura e posa in opera di armatura stradale con lampade a LED per illuminazione urbana (TIPO PHILIPS BGP340 DM) composta da: Corpo in alluminio pressofuso, copertura in alluminio pressofuso apribile a cerniera, con ganci di chiusura e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale in acciaio inox. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco al palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 20° per applicazioni a frusta da 0° a 15° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 55-80 mm. Diffusore in vetro temperato sp.5 mm. resistente agli shok termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Attacco modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamentoche interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 7900 a 21800lm.; temperatura di colore: da 3000 a 6000K.; Caratteristiche: Armatura di forma ovale a guscio; altezza da 183 a 234 mm. - lunghezza da 751 a 795 mm.; - larghezza da 357 a 379 mm.; peso max di 12 Kg.; classe di isolamento II; - grado di protezione minimo IP66; - marcatura CE; - norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di c.s.d.; lampada a LED; cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. - n.7					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'163,34	8'143,38
7 0043.0150 27/02/2014	Linea in cavo FG7R unip. sez.3x6 mmq. LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. - Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Linea cavo FG7R mulipolare							
	A R I P O R T A R E							13'407,17

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							13'407,17	
8 0043.0155 27/02/2014	isolata in HEPR-sez.3x6 mmq. linea					110,00	6,95	764,50	
	SOMMANO ml.					110,00			
	Linea in cavo NO7V-K- unip. sez.1x2.5 mmq. LINEA in cavo NO7V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. - Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. - Linea in cavo NO7V-K unipolare isolata in PVC - sez.1x2.5 mmq. - messa a terra sostegni n.7 pali n.2x10					140,00	1,19	166,60	
	SOMMANO ml.					140,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro								14'338,27
	T O T A L E euro								14'338,27
	Data, 18/03/2015								
	Il Tecnico arch. Lino Sancassani								
----- -----<									