

ark progetti

architetto fabbian giampaolo

architetto cunial giamprimo

31030 borso del grappa treviso via ospedale 2/d
31010 asolo treviso via foresto nuovo 32/b

tel. uff. +39 0423 561971
fax. +39 0423 914630

e-mail info@arkprogetti.it

f.to. architetto cunial giamprimo

OPERE DI COMPLETAMENTO - VIABILITA'
DI ACCESSO, COLLEGAMENTI PEDONALI
E SISTEMAZIONI ESTERNE - NELL'
AMBITO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E
AMPLIAMENTO PLESSO SCOLASTICO
"P. VERONESE" PER ACCORPAMENTO
SCUOLA PRIMARIA "ANDREA PALLADIO"

COMUNE	MASER (TV)
COMMITTENTE	AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DATA	NOVEMBRE 2018
AGGIORNAMENTO	
CODICE	1092

PROGETTO

ELABORATI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI

...

...

ALLEGATO

C2

f.to. architetto fabbian giampaolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro...

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
	5.5	TUBAZIONE PVC PESANTE 750N PER POSA INTERRATA, SCAVO SU TERRENO, COPERTURA CON SABBIA E REINTERRO Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, con resistenza a compressione 750N e resistenza agli urti 2 Kg da 100 mm., profondità minima 60cm., compreso l'onere dell'infilaggio del filo pilota zincato diam. 2mm., le opere eventuali di raccordo ai pozzetti, nastro segnacavo da posarsi a circa 30cm. dal dosso superiore della tubazione. Compreso realizzazione di scavo parziale (a sezione ristretta e/o obbligata) su terreno per la successiva posa di tubazioni, eseguito a macchina, sino a 1,5 metri di profondità ed in qualsiasi condizione operativa. Compreso lo sgombero, il carico, il trasporto e lo smaltimento (oneri compresi) dei materiali di risulta non utilizzati provenienti dallo scavo alle pp.dd., oppure, se idoneo al reimpiego, nel sito indicato dalla Direzione Lavori; scavo misurato per l'impronta utile effettiva, come da progetto, compreso trovanti ed in presenza di servizi e sottoservizi. Fornitura e posa di sabbia silicea per formazione letto scavo e copertura delle tubazioni, reinterro con materiali selezionati di sezione ghiaiosa provenienti dal precedente scavo, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso il trasporto, la costipazione e rullatura del materiale di riporto, compresa la piastra vibrante ed eventuale secondo intervento per assestamento materiale, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli e l'indennità di cava. Compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per il completamento dell'opera e l'esecuzione a regola d'arte.			
1	a	Posa di n° 2 tubazioni diam. 90mm., scavo, sabbia e reinterro 290	290		
		m	290	19,80	5.742,00
2	b	Posa di n° 2 tubazioni diam. 125mm., scavo, sabbia e reinterro 80	80		
		m	80	24,40	1.952,00
	5.10	PLINTO PREFABBRICATO CON POZZETTO PER ALLOGGIO PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, eseguito in conglomerato cementizio vibrato e provvisto di cameretta di ispezione posato su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi con materiale ghiaioso misto, gli oneri per lo scavo del terreno di qualsiasi natura e il trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.			

, li 29/10/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro...

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
3	a	P.S. La verifica di stabilità per le fondazioni deve essere conforme a quanto prescritto nella normativa CEI 11-4 e conforme a quanto richiesto nel D.M. 16/01/96. Dimensioni: lunghezza 100cm, larghezza 100cm, altezza 100cm 8 cadauno	8		
4	b	Dimensioni: lunghezza 120cm, larghezza 120cm, altezza 100cm 2 cadauno	8 2	130,00	1.040,00
			2	188,00	376,00
5		5.15 PROLUNGHE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Oneri per fornitura e posa in opera di prolunghe in conglomerato cementizio alla profondità minima di cm.70, privo di fondo, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, trasporto del materiale di risulta alla discarica autorizzata, letto in sabbia per livellamento del manufatto, rinfilo laterale in CLS a 2,5 q.li di cemento per mc., raccordo alle tubazioni del circuito principale e secondario, ogni altro onere ed accessorio.			
6	a	dimensioni interne di cm. 40x40 1 cadauno	1		
			1	35,00	35,00
7	b	dimensioni interne di cm. 50x50 7 cadauno	7		
			7	40,00	280,00
8		5.20 CHIUSINI IN GHISA (COMPRESO OPERE MURARIE) Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa carrabile ad alta resistenza meccanica, con carico unitario di rottura 25 Kg/mm ² , ispezionabile, completo di telaio fissato su pozzetto prefabbricato con getto in CLS. Comprese opere murarie di posa, ogni altro onere ed accessorio.			
	a	dimensioni 45x45x6cm. 11 cadauno	11		
			11	58,30	641,30
	b	dimensioni 55x55x6cm. 7 cadauno	7		
			7	87,20	610,40
		5.25 TAGLIO PAVIMENTAZIONE E SUCCESSIVO RIPRISTINO Oneri per scarifica pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino allo spessore di 30 cm, compreso incidenza oneri per utilizzo di qualsiasi mezzo, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di smaltimento, costipamento e livellamento del terreno, saturazione superficiale con bynder 06-10, di spessore cm. 6 costipato, ricarica avvallamenti, stesa e compattazione conglomerato, successiva ricarica dopo un mese circa, manutenzione fino alla realizzazione del tappeto di usura, tappeto di usura di larghezza cm. 100 e spessore cm. 3, steso con			

, li 29/10/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro...

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
9	a	macchina finitrice emulsione preventiva e successiva all'esecuzione, saturazione con sabbia fine. Compreso ogni altro onere ed accessorio per la corretta esecuzione delle opere. Larghezza scavo prevista circa 40cm 20	20		
		m	20	30,00	600,00
10	a	5.30 MAGGIORI ONERI PER ATTRAVERSAMENTO PERCORSO PEDONALE Maggiori oneri per realizzazione di attraversamento passaggio pedonale con scavo sottostante, volto alla conservazione della cordinata e della pavimentazione esistente, compreso successivo riempimento con materiale inerte consolidato, incidenza oneri per utilizzo di macchine operatrici, eventuale scavo a mano, asporto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio.	1		
		a corpo	1	180,00	180,00
11	a	5.35 ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE Oneri per realizzazione attraversamento strada provinciale, compreso taglio asfalto e asporto del materiale di risulta, scavo a sezione ristretta per successiva posa di tubazione alla profondità minima estradosso di un metro (eventuali incroci con altre canalizzazioni e/o tubazioni dovranno essere effettuate a quota sottostante), formazione di letto di sabbia silicea di 10-15cm, fornitura e posa in opera di tubazione in PVC con resistenza alla compressione di 750N e resistenza agli urti 2Kg da 100mm, copertura della tubazione con sabbia silicea di almeno 15cm sopra dosso superiore tubazione, posa di nastro segnalatore sottoservizio. Il riempimento dello scavo dovrà essere immediato ed effettuato esclusivamente con materiale arido misto a calce idraulica, in ragione di 80 Kg/mc e con immediata e successiva stesa di strato di conglomerato bituminoso semichiuso (binder) dello spessore minimo di 20cm resi, possibilmente stesi a strati successivi (10+10cm), da eseguirsi al termine di ogni giornata lavorativa. Successivo ripristino del manto di usura previa fresatura di almeno 3 cm di profondità per un'ampiezza di 2 mt. sul lato destro dello scavo e 2 mt. sul lato sinistro. Realizzazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso. Si intende inoltre compresa l'incidenza degli oneri per l'utilizzo di macchine operatrici di qualsiasi genere, mezzi di trasporto, asporto dei materiali di risulta, oneri di discarica, oneri di coordinamento delle opere con i vari Enti, cartellonistica di segnaletica cantiere, utilizzo di semaforo per la regolazione del traffico, vigilanza del cantiere ed ogni altro onere ed accessorio. Attraversamento strada con n° 2 tubazioni diam. 125 per uno sviluppo indicativo di circa 9 metri			

, lì 29/10/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro...

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		1	1		
		a corpo	1	650,00	650,00
	5.40	MAGGIORI ONERI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI			
		Maggiori oneri per realizzazione di lavorazioni particolari, come di seguito elencate.			
		* N° 2 interventi di raccordo con il pozzetto dell'impianto di illuminazione pubblica esistente da effettuarsi anche con attraversamento della cordonata			
		* N° 6 attraversamenti con tubazioni sotto cordonata, mantenendo integra la stessa.			
		* Maggiori oneri per realizzazione di scavo in prossimità di forti radicamenti di alberi esistenti.			
		* Scablaggio e rimozione di punto luce esistente.			
		* Maggiori oneri per inserimento di plinto di fondazione su cordonata esistente lato provinciale, con successivo ripristino dello stesso a posizione plinto avvenuta.			
		* Oneri di raccordo tubazioni in PVC interrate già predisposte da altra impresa, attestazione su pozzetto di nuova fornitura, compreso scavo di intercettazione, eventuale integrazione di brevi tratti, attestazione al pozzetto con 'massellamento' con cls e n° 2 tubi diam. 125mm di attraversamento della scuola.			
		Per tutte le attività sopradescritte si intendono compresi gli oneri per l'utilizzo di mezzi operatori, attività manuali, mezzi di trasporto e di elevazione, ripristino strutture qualora compromesse durante le attività ed ogni altro onere ed accessorio.			
12	a	1	1		
		a corpo	1	650,00	650,00

, lì 29/10/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ord.	di E.p.u.		Quantità		
				PREZZO	IMPORTO
13		5.85 DISPERSORE CORDATO			
		a Fornitura e posa in opera di conduttore-dispersore in corda di rame nuda, direttamente interrato a 0,60 m dal piano di campagna. Particolare attenzione sara' posta al riempimento dello scavo ricoprendo il dispersore con un primo strato di terreno a bassa resistività. Compreso giunzioni, allacciamenti alla barra di sezionamento e misura di terra, ogni altro accessorio e onere: sezione 25 mmq.			
		440 m	440	3,25	1.430,00
14		5.90 DISPERSORI IN FE-ZN DA 50X50X5 MM + COLLETTORE DI TERRA			
		a Fornitura e posa in opera di dispersore di terra profilato a croce in acciaio zincato a fuoco, con profilo da 50x50x5 mm, posto entro pozzetto d'ispezione con chiusino predisposto. Barra equipotenziale di sezionamento e misura di terra in piatto di acciaio zincato a caldo, completo di distanziatori di fissaggio. Conduttore unipolare isolato in materiale termoplastico, sezione 50 mmq, guaina colore "giallo-verde", di connessione tra il dispersore e la barra di terra di sezionamento e misura posta entro pozzetto. Compreso allacciamenti, morsetti con vite e dado M12 per collegamento di conduttori tondi su piatto, ingrassaggio dei bulloni con grasso di vasellina, ogni altro accessorio e onere: (superficie di contatto delle giunzioni min.200mmq.)			
		lunghezza 1500 mm 10 cadauno	10		
			10	27,00	270,00
		Totale Lavoro... :			14.456,70

, li 29/10/2018

RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:			
		Lavoro...			14.456,70
		<i>Totale Lavoro...</i>			14.456,70
		Totale Generale:			
		Diconsi: quattordicimilaquattrocentocinquantaseivirgolasettanta Euro			14.456,70

, li 29/10/2018