



Regione Puglia

Comune di Deliceto



P.O.R. Puglia 2014/2020 - Asse V - Azione 5.1

LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO CENTRO URBANO - VIA S. CRISTOFORO, VIA FONTANELLE, VICO I FONTANA

PROGETTO ESECUTIVO

A.T.P:



VIA Ingegneria srl
(Capogruppo Mandataria)

Via Flaminia, 999
00189 Roma

Progettista:
Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli

Ing. Giovanni Pulli
(Mandante)

ELABORATI GENERALI

Titolo Elaborato:

RELAZIONI Analisi nuovi prezzi

Tavola:	PE-GE00-RE-16-ANP-A			Scala:	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	26/03/2018	PRIMA EMISSIONE	MAFFEI	MAFFEI	NICCHIARELLI

ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI NON PRESENTI NEL PREZZARIO REGIONALE				
ART. E.P.		Lavorazione:		Prezzo unitario
VA.001		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE		€/ton
				37,29
Descrizione:				
CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.				
		Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario
01) Manodopera				Importo totale
Prezzo desunto da prezzario Anas 2017 Nuove Costruzioni ART. E.08.005.17.03.01				
02) Materiale				
03) Noli e trasporti				
Importo				0,00
Spese generali		15,00%		0,00
Utile dell'impresa		10,00%		0,00
Oneri di sicurezza		3,00%		0,00
Totale				0,00
Totale arrotondato				37,29

ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI NON PRESENTI NEL PREZZARIO REGIONALE				
ART. E.P.		Lavorazione:		Prezzo unitario
VA.002		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150		€/m
				12,97
Descrizione:				
TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto.				
01)		Manodopera	Unità di misura	Quantità
		Prezzo desunto da prezzario Anas 2017 Nuove Costruzioni ART. I.001.12.d	Prezzo Unitario	Importo totale
02)		Materiale		
03)		Noli e trasporti		
		Importo	0,00	
		Spese generali	15,00%	0,00
		Utile dell'impresa	10,00%	0,00
		Oneri di sicurezza	3,00%	0,00
		Totale	0,00	
		Totale arrotondato	12,97	

ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI NON PRESENTI NEL PREZZARIO REGIONALE				
ART. E.P.	Lavorazione:			Prezzo unitario
VA.003	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260			€/m
				2,30
Descrizione:				
SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260				
sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/mq in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero				
		Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario
01) Manodopera				
Prezzo desunto da prezzario Anas 2017 Nuove Costruzioni ART. I.01.013.g				
02) Materiale				
03) Noli e trasporti				
Importo				0,00
Spese generali		15,00%		0,00
Utile dell'impresa		10,00%		0,00
Oneri di sicurezza		3,00%		0,00
Totale				0,00
Totale arrotondato				2,30

ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI NON PRESENTI NEL PREZZARIO REGIONALE				
ART. E.P.		Lavorazione:		Prezzo unitario
VA.004		ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA		€/mq
				6,90
Descrizione:				
ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA in condizioni d'equilibrio instabile con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori ecc. Compreso e compensato nel prezzo:				
1) l'esplorazione delle pareti con manovalanza specializzata in cordata;				
2) abbattimento di volumi di roccia a qualunque quota e condizione affettuato da personale specializzato;				
3) l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione;				
4) l'innalzamento, il carico, il trasporto e lo scarico alla discarica autorizzata dei materiali di risulta;				
5) la posa di una adeguata segnaletica per impedire l'accesso alle zone di lavoro;				
6) il personale di direzione e assistenza.				
Per ogni mq di pendice				
		Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario
01) Manodopera				
Prezzo desunto da prezzario Anas 2017 Nuove Costruzioni ART. E.03.005				
02) Materiale				
03) Noli e trasporti				
Importo				0,00
Spese generali		15,00%		0,00
Utile dell'impresa		10,00%		0,00
Oneri di sicurezza		3,00%		0,00
Totale				0,00
Totale arrotondato				6,90

ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI NON PRESENTI NEL PREZZARIO REGIONALE				
ART. E.P.	Lavorazione:			Prezzo unitario
VA.005	Sistemazione dei chiusini in ghisa o in metallo dei pozzetti dei sottoservizi esistenti			€/cad
				685,50
Descrizione:				
Sistemazione dei chiusini in ghisa o in metallo dei pozzetti dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, enel, ecc.), consistente in: - smontaggio del chiusino; - demolizione o innalzamento delle pareti del pozzetto, di qualsiasi materiale e spessore, con impiego di mattoni pieni e malta bastarda, compreso la regolarizzazione della parte superiore delle pareti, fino alla nuova quota di appoggio del chiusino; - ricollocamento in opera del chiusino, compreso eventuali zanche di ancoraggio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:				
		Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario
		Importo totale		
01)	Manodopera			
	Nr. 1 operaio Specializzato	ore	1,20	28,63
	Nr. 1 operaio Qualificato	ore	1,90	26,48
	Nr. 1 operaio Comune	ore	2,25	23,93
02)	Materiale			
	palo in acciaio	cad	1,00	123,72
	decori stampati in alluminio	cad	1,00	120,00
	demolizione calcestruzzo con martello elettrico	mc	0,21	150,00
	tubo forma per alloggiamento palo	pz	1,00	5,00
	sabbia e calcestruzzo	mc	0,21	105,00
03)	Noli e trasporti			
	Autocarro q.li. 80 con gru	€/h	1,00	85,00
Importo				525,77
Spese generali		15,00%		78,87
Utile dell'impresa		10,00%		60,46
Oneri di sicurezza		3,00%		19,95
Totale				685,05
Totale arrotondato				685,50

ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI PRESENTI NELL'OFFERTA MIGLIORATIVA				
ART. E.P.	Lavorazione:			Prezzo unitario
VA.006	Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato			€/cad
				141,34
Descrizione:				
Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato 80x50x50cm idoneo per l'incastro di palo di illuminazione fino al diametro di 20cm, costituito da foro sede per l'alloggio della base del palo e pozzetto di raccordo, compreso lo scavo e la sistemazione dello stesso per il corretto posizionamento del basamento, la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e dei cavi, ecc; compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario
		Importo totale		
01)	Manodopera			
	Nr. 1 operaio Specializzato	ore	0,00	28,63
	Nr. 1 operaio Qualificato	ore	0,34	26,48
	Nr. 1 operaio Comune	ore	0,501	23,93
02)	Materiale			
	scavo a sezione	mc	0,23	8,70
	basamento prefabbricato	cad	1,00	60,00
03)	Noli e trasporti			
	Autocarro q.li. 80 con gru	€/h	0,30	85,00
Importo				108,48
Spese generali		15,00%		16,27
Utile dell'impresa		10,00%		12,48
Oneri di sicurezza		3,00%		4,11
Totale				141,34

ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI PRESENTI NELL'OFFERTA MIGLIORATIVA					
ART. E.P.	Lavorazione: Fornitura e posa in opera di apparecchi per l'illuminazione stradale			Prezzo unitario	
VA.007				€/cad	
				620,00	
Descrizione:					
<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi per l'illuminazione stradale con tecnologia a LED, corpo in alluminio pressofuso, con un bassissimo profilo che riduce al minimo la resistenza al vento, dotato di alette di raffreddamento studiate per avere la dissipazione del calore per permettere il funzionamento ottimale dei LED. Dotato altresì, di valvola anticondensa e di sistema di controllo che riduce automaticamente la corrente in caso di aumento anomalo della temperatura. Durata di vita min. 50 mila ore, versioni a 108 LED. Marca "DISANO" modo Stelvio o equivalente, con tecnologia a LED; lampioni predisposti per essere installati in testa ai pali già previsti per l'illuminazione di progetto.</p> <p>•CORPO e TELAIO: Stampati in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura.</p> <p>-AITACCO PALO: Stampato in alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'annatura secondo diverse inclinazioni.</p> <p>DOTAZIONI: Dispositivo automatico di controllo della temperatura.</p> <p>Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del Led, causati da particolari condizioni ambientali o da un anomalo funzionamento del Led, il sistema abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatur:di esercizio, garantendo sempre il corretto funzionamento.</p>					
		Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo totale
01) Manodopera					
Nr. 1 operaio Specializzato		ore	0,65	28,63	18,60
Nr. 1 operaio Qualificato		ore	0,65	26,48	17,21
Nr. 1 operaio Comune		ore	0,00	23,93	0,00
02) Materiale					
armatura stradale		cad	1,00	384,50	384,50
03) Noli e trasporti					
Autocarro q.li. 80 con gru		€/h	0,65	85,00	55,25
<i>Importo</i>					475,56
<i>Spese generali</i>		15,00%			71,33
<i>Utile dell'impresa</i>		10,00%			54,69
<i>Oneri di sicurezza</i>		3,00%			18,04
<i>Totale</i>					619,62
Totale arrotondato					620,00

ANALISI DEI PREZZI PER LE VOCI PRESENTI NELL'OFFERTA MIGLIORATIVA				
ART. E.P.	Lavorazione: Oneri derivanti dallo svolgimento di tutte le attività di cantiere svolte in contiguità del complesso scolastico			Prezzo unitario
VA.008				€/corpo
				34 500,00
Descrizione:				
Oneri derivanti dallo svolgimento di tutte le attività di cantiere svolte in contiguità del complesso scolastico, ad esempio la realizzazione degli scavi, demolizioni, paratia, muri, pavimentazioni etc) relativi ad interruzioni temporanee della produzione legate a particolari esigenze				
01) Manodopera Operaio Specializzato Operaio Qualificato Operaio Comune		Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario
		Importo totale		
		ore	330,00	28,63
		ore	330,00	26,48
		ore	330,00	23,93
02) Materiale				
03) Noli e trasporti				
<i>Importo</i>				26 083,20
<i>Spese generali</i>		15,00%		3 912,48
<i>Utile dell'impresa</i>		10,00%		2 608,30
<i>Oneri di sicurezza</i>		3,00%		782,49
<i>Totale</i>				34 500,00
Totale arrotondato				34 500,00