DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE

SISTEMAZIONE FRANA IN LOC. POLCANTO NEL COMUNE DI BORGO SAN LORENZO I LOTTO INTERVENTI 2 e 3

DIREZIONE LAVORI

Perizia di variante al progetto esecutivo autorizzato con D.D. n. 756 del 14/05/2014

	ANALISI PREZZI	***ELABORATO N.***	
		AP03	

NOME FILE: POLC0AP0340.DOC

CODICE PROGETTO	LOTTO	ELABORATO	FASE	REVISIONE
POLC	**1**	**AP03**	**4**	**0**

CUP : B67H11003500005

R.U.P.: Arch. Giuseppe Biancamano

DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:
Ing. Lorenzo Bechi

DIRETTORI OPERATIVI:
Dott. Geol. Leonardo Ermini
Arch. Anna Brunelli

IMPRESA ESECUTRICE :
ITALBUILD S.R.L.

Data: Ottobre 2016

PREMESSA

Le analisi prezzi sono state calcolate utilizzando prezzi elementari derivati dai seguenti prezzari di riferimento nell'ordine prioritario della lista:

1) PREZZARIO PER OPERE E LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE TOSCANA EDIZIONE 2014 – PROVINCIA DI FIRENZE. Questi prezzi sono individuati con il prefisso **“R.T.”**.

2) ELENCO PREZZI DI CONTRATTO. Questi prezzi sono individuati con il prefisso **“VIAB.”**.

3) PREZZARIO PER OPERE E LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE PIEMONTE EDIZIONE DICEMBRE 2011. Questi prezzi sono individuati con il prefisso **“R.P.”**.

4) PREVENTIVI richiesti a fornitori e produttori. Questi prezzi sono individuati con la dicitura **“PREVENTIVO”**.

LISTINO PREZZI PER LAVORI INERENTI LA DIREZIONE VIABILITA’ ANNO 2011, approvato con atto dirigenziale n.3243 del 29/08/2011.

ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO					NP.VAR.01	
ANCORAGGI CON BARRE PIENE						
descrizione		**u.m.**	**costo un. - Euro -**	**quantità**	**importo - Euro -**	**inc. %**
1.0	**MANODOPERA**					
R.T. RU.M001.001.002	Operaio specializzato	ora	27,14	0,90	24,43	30,53%
2.0	**MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.**					
PREVENTIVO	Barra per ancoraggio	m	6,50	1,00	6,50	8,13%
PREVENTIVO	Piastra-Golfare	cad	14,26	0,20	2,85	3,57%
PREVENTIVO	Dado	cad	6,69	0,20	1,34	1,67%
PREVENTIVO	Manicotto	cad	9,80	0,50	4,90	6,13%
VIAB. 1.10.30.60	Malta cementizia	mc	58,34	0,09	5,25	6,56%
3.0	**NOLEGGI E TRASPORTI**					
VIAB. 1.3.15.5	Motocompressore corredato di martello perforatore	ora	5,93	0,20	1,19	1,48%
R. P. 18.PO8.C61.005	Attrezzatura per rocciatori	ora	15,82	0,90	14,24	17,80%
OO.PP. 003.05.012.001	Pompa per iniezione di malta	ora	12,89	0,20	2,58	3,22%
4.0	**VARIE**					
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro				63,27	
B	SPESE GENERALI (15,00%) su "A" - Euro				9,49	
C	UTILE D'IMPRESA (10,00%) su "A" + "B" - Euro				7,28	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro				-0,03	
PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA				**€/ml**	**80,00**	

ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO				NP.VAR.02		
Inghisaggio						
descrizione		**u.m.**	**costo un. - Euro -**	**quantità**	**importo - Euro -**	**inc. %**
1.0	**MANODOPERA**					
R.T. RU.M001.001.001	Operaio edile IV° livello	ora	28,59			
R.T. RU.M001.001.002	Operaio edile specializzato	ora	27,14	0,215	5,835	27,66%
R.T. RU.M001.001.003	Operaio edile qualificato	ora	25,25			
R.T. RU.M001.001.004	Operaio edile comune	ora	22,80	0,350	7,980	37,82%
2.0	**MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.**					
R.T. PR.P40.020.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	Kg	23,16	0,05	1,16	5,49
3.0	**NOLEGGI E TRASPORTI**					
R.T. AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	1,88	0,20	0,38	1,78
R.T. PR.P40.021.001	Pistola manuale per iniezione resina	cad	65,32	0,02	1,31	6,19
R.T. PR.P40.021.002	Beccuccio per pistola	cad	0,20	0,20	0,04	0,19
4.0	**VARIE**					
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro				16,69	
B	SPESE GENERALI (15,00%) su "A" - Euro				2,50	
C	UTILE D'IMPRESA (10,00%) su "A" + "B" - Euro				1,92	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro				-0,02	
PREZZO ARTICOLO				**€/cad**	**21,10**	

ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO				NP.VAR.03		
Barriera bordo ponte H2W3						
descrizione		**u.m.**	**costo un. - Euro -**	**quantità**	**importo - Euro -**	**inc. %**
1.0	**MANODOPERA**					
R.T. RU.M001.001.001	Operaio edile IV° livello	ora	28,59	0,250	7,147	4,82%
R.T. RU.M001.001.002	Operaio edile specializzato	ora	27,14	0,375	10,178	6,86%
R.T. RU.M001.001.003	Operaio edile qualificato	ora	25,25	0,250	6,313	4,26%
R.T. RU.M001.001.004	Operaio edile comune	ora	22,80			
2.0	**MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.**					
PREVENTIVO	Fornitura barriera bordo ponte H2W3	m	81,00	1,00	81,00	54,62%
R.T.PR.P53.002.001	Resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	59,37	0,08	4,75	3,20%
3.0	**NOLEGGI E TRASPORTI**					
R.T. AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	15,00	0,250	3,75	2,53%
R.T. AT.N01.065.034	Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	2,00	0,125	0,25	0,17%
R.T. AT.N01.100.901	Oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	10,20	0,375	3,82	2,58%
4.0	**VARIE**					
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro				117,21	
B	SPESE GENERALI (15,00%) su "A" - Euro				17,58	
C	UTILE D'IMPRESA (10,00%) su "A" + "B" - Euro				13,48	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro				0,03	
PREZZO ARTICOLO				**€/cad**	**148,30**	

ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO				NP.VAR.04		
Barriera bordo rilevato H2W3						
descrizione		**u.m.**	**costo un. - Euro -**	**quantità**	**importo - Euro -**	**inc. %**
1.0	**MANODOPERA**					
R.T. RU.M001.001.001	Operaio edile IV° livello	ora	28,59	0,175	5,003	5,41%
R.T. RU.M001.001.002	Operaio edile specializzato	ora	27,14	0,350	9,499	10,27%
R.T. RU.M001.001.003	Operaio edile qualificato	ora	25,25	0,250	6,313	6,82%
R.T. RU.M001.001.004	Operaio edile comune	ora	22,80			
2.0	**MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.**					
PREVENTIVO	Fornitura barriera bordo rilevato H2W3	m	44,80	1,00	44,80	48,43
3.0	**NOLEGGI E TRASPORTI**					
R.T. AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	15,00	0,250	3,75	4,05%
R.T. AT.N01.065.034	Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	2,00	0,100	0,20	0,22
R.T. AT.N01.100.901	Oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	10,20	0,350	3,57	3,86%
4.0	**VARIE**					
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro				73,13	
B	SPESE GENERALI (15,00%) su "A" - Euro				10,97	
C	UTILE D'IMPRESA (10,00%) su "A" + "B" - Euro				8,41	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro				-0,01	
PREZZO ARTICOLO				**€/cad**	**92,50**	

ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO					NP.VAR.05	
Barriera di transizione tra nuova barriera bordo ponte/bordo rilevato e barriera esistente						
descrizione		**u.m.**	**costo un. - Euro -**	**quantità**	**importo - Euro -**	**inc. %**
1.0	**MANODOPERA**					
R.T. RU.M001.001.001	Operaio edile IV° livello	ora	28,59	2,500	71,469	4,47%
R.T. RU.M001.001.002	Operaio edile specializzato	ora	27,14	5,000	135,700	8,48%
R.T. RU.M001.001.003	Operaio edile qualificato	ora	25,25	2,500	63,125	3,95%
R.T. RU.M001.001.004	Operaio edile comune	ora	22,80			
2.0	**MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.**					
PREVENTIVO	Fornitura elementi di transizione tra barriere	m	900,00	1,00	900,00	56,25
3.0	**NOLEGGI E TRASPORTI**					
R.T. AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	15,00	2,500	37,49	2,34%
R.T. AT.N01.065.034	Martello demolitore pneumatico silenziato completo di	ora	2,00	2,500	5,00	0,31
R.T. AT.N01.100.901	Oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.00(	ora	10,20	5,000	50,99	3,19%
4.0	**VARIE**					
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0	- Euro			1.263,77	
B	SPESE GENERALI (15,00%) su "A"	- Euro			189,57	
C	UTILE D'IMPRESA (10,00%) su "A" + "B"	- Euro			145,33	
D	ARROTONDAMENTO (+/-)	- Euro			1,33	
PREZZO ARTICOLO				**€/cad**	**1.600,00**	

ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO				NP.VAR.06		
Realizzazione di parapetto in aggetto tramite profilati in tubolare da ponteggio, comprensiva di elementi tubolari a perdere, ancoraggi, montaggio e smontaggio parapetto e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte						
descrizione		**u.m.**	**costo un. - Euro -**	**quantità**	**importo - Euro -**	**inc. %**
1.0	**MANODOPERA**					
R.T. RU.M001.001.001	Operaio edile IV° livello	ora	28,59		0,000	0,00%
R.T. RU.M001.001.002	Operaio edile specializzato	ora	27,14		0,000	0,00%
R.T. RU.M001.001.003	Operaio edile qualificato	ora	25,25		0,000	0,00%
R.T. RU.M001.001.004	Operaio edile comune	ora	22,80	1,889	43,067	69,91%
2.0	**MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.**					
PREVENTIVO	Profilati in tubolare da ponteggio	m	1,00	3,00	3,00	4,87%
VIAB. 1.10.25.62	Rete elettrosaldata diametro 8 mm maglia 15x15 cm	mq	1,76	1,50	2,64	4,29%
3.0	**NOLEGGI E TRASPORTI**					
4.0	**VARIE**					
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro				48,71	
B	SPESE GENERALI (15,00%) su "A" - Euro				7,31	
C	UTILE D'IMPRESA (10,00%) su "A" + "B" - Euro				5,60	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro				-0,02	
PREZZO ARTICOLO				**€/cad**	**61,60**	