PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE TECNICO

SERVIZIO VIABILITA' 2 e connesse Infrastrutture

OGGETTO: S.P. n. 1 "CIARDELLI"
Ricostruzione muri di contenimento alla località Perillo del Comune di Arpaise.

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

ELABORATI DESCRITTIVI

- Analisi nuovi prezzi

IL PROGETTISTA
Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA

IL R.U.P.
Arch. Alessandrina PAPA

IL RES.LE SERVIZIO VIABILIA' 2
Ing. Michelantonio PANARESE

IL DIRIGENTE
Ing. Angelo Carmine GIORDANO

Data:	Tav. 4.4

STUDIO TECNICO Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA Via Pianelle n° 7 Pontelandolfo (BN)
email: donatoaddona@gmail.com Tel./Fax 0824/851218 Cell.3382383986

ANALISI PREZZO UNITARIO

Esecuzione di muratura in elevazione composta da malta cementizia con 300 Kg di cemento e pietrame calcareo recuperato dalla demolizione dei muri esistenti, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

N.P.01 Muratura di pietrame calcareo recuperato

ELEMENTI	u.m.	quantità	costo		totale	% su Tot.
COSTO MATERIALE						
Malta cementizia	mc	0,25	121,00	=	30,25	
	pz			=	0,00	
	pz			=	0,00	
	mq			=	0,00	
				=	0,00	
			totale materiale	€	30,25	29,06%
COSTO MANODOPERA						
Operaio comune	ore	1,150	21,44	=	24,66	
Operaio qualificato	ore	1,150	23,78	=	27,35	
Operaio specializzato	ore		25,51	=	0,00	
			totale manodopera	€	52,00	49,95%
COSTO NOLI						
	ore			=	0,00	
			totale noli	€	0,00	0,00%
RIEPILOGO						
Costo materiale				€	30,25	
Costo manodopera				€	52,00	
Costo noli				€	0,00	
			sommano	€	82,25	79,00%
Spese Generali			15,00%	€	12,34	11,85%
				Sommano	94,59	
Utile Impresa			10,00%	€	9,46	9,09%
			TOTALE	€	104,05	
Per oneri sicurezza			0,06%	€	0,06	0,06%
			TOTALE	**€ / mc**	**104,11**	100%

ANALISI PREZZO UNITARIO

Fornitura e posa in opera di ancorante chimico (flacone da 410 ml) per calcestruzzo e applicazioni sismiche in categoria di prestazione sismica C2, escluso la realizzazione del foro da pagare a parte, compreso la pulizia del foro con compressore e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.

N.P.02 Ancorante chimico

ELEMENTI	u.m.	quantità	costo		totale	% su Tot.
COSTO MATERIALE						
Flacone ancorante chimico 400 ml	cad	1,00	12,00	=	12,00	
	mc			=	0,00	
	pz			=	0,00	
	mq			=	0,00	
	pz				0,00	
				=	0,00	
			totale materiale	€	12,00	48,08%
COSTO MANODOPERA						
Operaio comune	ore		23,18	=	0,00	
Operaio qualificato	ore	0,300	25,72	=	7,72	
Operaio specializzato	ore		27,70	=	0,00	
			totale manodopera	€	7,72	30,92%
TRASPORTI						
	€xq.le/km		0,11	=	0,00	
			totale noli	€	0,00	0,00%
COSTO NOLI						
	ore			=	0,00	
			totale noli	€	0,00	0,00%
RIEPILOGO						
Costo materiale				€	12,00	
Costo manodopera				€	7,72	
Costo trasporti					0,00	
Costo noli				€	0,00	
			sommano	€	19,72	79,00%
Spese Generali			15,00%	€	2,96	11,85%
				Sommano	22,67	
Utile Impresa			10,00%	€	2,27	9,08%
			TOTALE	€	24,94	
Per oneri sicurezza			0,07%	€	0,02	0,07%
			TOTALE	**€/cad**	**24,96**	100%

ANALISI PREZZO UNITARIO

Perforazione del diametro fino a 30 mm e lunghezza fino a 0,50 m con trapano a rotopercussione su strutture in conglomerato cementizio anche armato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

N.P.03
Perforazione diametro fino a 30 mm

ELEMENTI	u.m.	quantità	costo		totale	% su Tot.
COSTO MATERIALE						
	cad			=	0,00	
	mc			=	0,00	
	pz			=	0,00	
	mq			=	0,00	
	pz				0,00	
				=	0,00	
			totale materiale	€	0,00	0,00%
COSTO MANODOPERA						
Operaio comune	ore		23,18	=	0,00	
Operaio qualificato	ore	0,010	25,72	=	0,26	
Operaio specializzato	ore		27,70	=	0,00	
			totale manodopera	€	0,26	79,00%
TRASPORTI						
	€xq.le/km		0,11	=	0,00	
			totale noli	€	0,00	0,00%
COSTO NOLI						
	ore			=	0,00	
			totale noli	€	0,00	0,00%
RIEPILOGO						
Costo materiale				€	0,00	
Costo manodopera				€	0,26	
Costo trasporti					0,00	
Costo noli				€	0,00	
			sommano	€	0,26	79,00%
Spese Generali			15,00%	€	0,04	11,85%
				Sommano	0,30	
Utile Impresa			10,00%	€	0,03	9,08%
			TOTALE	€	0,33	
Per oneri sicurezza			0,07%	€	0,00	0,07%
			TOTALE	**€/cm**	**0,33**	100%

ANALISI PREZZO UNITARIO

Smaltimento di materiale proveniente dalla fresatura o demolizione di conglomerato bituminoso. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da conglomerato bituminoso

N.P.01 O.D. Oneri discarica per smaltimento fresatura

ELEMENTI	u.m.	quantità	costo		totale	% su Tot.
COSTO MATERIALE						
Oneri discarica	t	1,00	5,20	=	5,20	
	pz			=	0,00	
	pz			=	0,00	
	mq			=	0,00	
				=	0,00	
			totale materiale	€	5,20	86,96%
COSTO MANODOPERA						
Operaio comune	ore		21,44	=	0,00	
Operaio qualificato	ore		23,78	=	0,00	
Operaio specializzato	ore		25,51	=	0,00	
			totale manodopera	€	0,00	0,00%
COSTO NOLI						
	ore			=	0,00	
			totale noli	€	0,00	0,00%
RIEPILOGO						
Costo materiale				€	5,20	
Costo manodopera				€	0,00	
Costo noli				€	0,00	
			sommano	€	5,20	86,96%
Spese Generali			0,00%	€	0,00	0,00%
				Sommano	5,20	
Utile Impresa			15,00%	€	0,78	13,04%
			TOTALE	€	5,98	
Per oneri sicurezza			0,00%	€	0,00	0,00%
			TOTALE	**€ / t**	**5,98**	100%

ANALISI PREZZO UNITARIO

Analisi chimiche per la caratterizzazione dei materiali di risulta delle lavorazioni edili, stradali ecc.	**N.P.02 O.D. Analsi chimiche per caratterizzazione**

ELEMENTI	u.m.	quantità	costo		totale	% su Tot.
COSTO MATERIALE						
Analisi chimica	cad	1,00	180,00	=	180,00	
	pz			=	0,00	
	pz			=	0,00	
	mq			=	0,00	
				=	0,00	
			totale materiale	€	180,00	86,96%
COSTO MANODOPERA						
Operaio comune	ore		21,44	=	0,00	
Operaio qualificato	ore		23,78	=	0,00	
Operaio specializzato	ore		25,51	=	0,00	
			totale manodopera	€	0,00	0,00%
COSTO NOLI						
	ore			=	0,00	
			totale noli	€	0,00	0,00%
RIEPILOGO						
Costo materiale				€	180,00	
Costo manodopera				€	0,00	
Costo noli				€	0,00	
			sommano	€	180,00	86,96%
Spese Generali			0,00%	€	0,00	0,00%
				Sommano	180,00	
Utile Impresa			15,00%	€	27,00	13,04%
			TOTALE	€	207,00	
Per oneri sicurezza			0,00%	€	0,00	0,00%
			TOTALE	**€ / cad**	**207,00**	100%