

3					
2					
1					
0	Maggio 2014	Emissione			
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Committente

REGIONE DELL'UMBRIA
 COMUNE DI FOSSATO DI VICO

Progetto

ESECUTIVO CONSOLIDAMENTO MURI DI CONTENIMENTO IN Loc. COLLE
 O.P.C.M. 23 marzo 2013, Ordinanza del Commisario Delegato nn. 10 del 24/06/13 e 11 del 28/06/13
 Piano di ripartizione delle risorse assegnate ai sensi del comma 548 dell'art. 1 della legge 228/2012

cooprogetti
 cooprogetti



Oggetto

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Elaborato N°

N

COD. DOCUMENTO

1 4 0 1 3 A P C 3 0 1

REV.

0

FOGLIO

1 DI 1

SCALA

PROGETTISTA ARCHITETTONICO

Arch. Paolo Ghirelli

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE

Ing. Lorena Ragnacci

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Luigino Capponi



**PREZZO 22.1.10.1 - RIVESTIMENTO MURARIO IN LASTRE DI PIETRA
BOCCIARDATA - S= 4 cm**

Rivestimento murario in lastre di pietra calcarea bocciardata sulle faccie in vista fornite e poste in opera, rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente di usura al tribometro minore di 1; coefficiente di assorbimento acqua minore di 1; resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 200; resistenza all'urto maggiore a kgxmq 0,40; resistenza alla compressione non inferiore a kgxcmq 1500; peso specifico non inferiore a gxcmq 2,5; dello spessore di cm 4, e altezza cm 25, con lati tagliati a filo di sega e bocciardati ove necessario. Sono compresi: il taglio; la preparazione del piano di posa; la bocciardatura, il nastrino di bordo; la stuccatura dei giunti; la spazzolatura delle commettiture., gli ancoraggi, il trasporto, qualsiasi opera provvisoria e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
1.0 MANO D'OPERA						
Operaio specializzato	ora	0,40	25,51	10,20		
Operaio qualificato	ora			0,00		
Operaio comune	ora	0,30	21,40	6,42		
Operaio livello ...	ora			0,00		
TOT. MANO D'OPERA				16,62	27,48%	
2.0 MEZZI D'OPERA						
Trasporto	q/km	100,00	0,037	3,70		
				0,00		
				0,00		
TOT. MEZZI D'OPERA				3,70	6,12%	
3.0 MATERIALI						
lastra in pietra	ml	1,00	24,00	24,00		
malta	ml	1,00	2,00	2,00		
sigillante	ml	1,00	1,50	1,50		
				0,00		
TOTALE MATERIALI				27,50	45,46%	
4.0 FORNITURA E POSA			SOMMANO €	47,82		
5.0 SPESE GENERALI						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		7,17	11,85%	
6.0			TOT. CON SPESE GEN.	54,99		
7.0 UTILI						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		5,50	9,09%	
8.0			TOT. CON SPESE GEN. E UTILE	60,49		
9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = %			0,00%			
Importo oneri della sicurezza				0,00	0,00%	
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			0,0000%			
10.0 PREZZO TOTALE €uro				60,49	100,00%	
Prezzo di applicazione al ml				€ 60,00		

PREZZO 22.1.10.2 - COPERTINA IN LASTRE DI PIETRA BOCCIARDATA

- S= 6 cm

Copertina sommitale di murature in lastre di pietra calcarea bocciardata sulle faccie in vista, fornite e poste in opera, rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente di usura al tribometro minore di 1; coefficiente di assorbimento acqua minore di 1; resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 200; resistenza all'urto maggiore a kgxm²q 0,40; resistenza alla compressione non inferiore a kgxcmq 1500; peso specifico non inferiore a gxcmq 2,5; dello spessore di cm 6, e larghezza di cm 50, con lati tagliati a filo di sega e bocciardati ove necessario. Sono compresi: il taglio; la preparazione del piano di posa; la bocciardatura, il nastrino di bordo; la stuccatura dei giunti; la spazzolatura delle connessioni, gli ancoraggi, il gocciolatoio, il trasporto, qualsiasi opera provvisoria e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
1.0 MANO D'OPERA						
Operaio specializzato	ora	0,70	25,51	17,86		
Operaio qualificato	ora			0,00		
Operaio comune	ora	0,50	21,40	10,70		
Operaio livello ...	ora			0,00		
TOT. MANO D'OPERA				28,56	33,38%	
2.0 MEZZI D'OPERA						
Trasporto	q/km	110,00	0,037	4,07		
				0,00		
TOT. MEZZI D'OPERA				4,07	4,76%	
3.0 MATERIALI						
copertina in pietra	ml	1,00	30,00	30,00		
malta	ml	1,00	3,00	3,00		
sigillante	ml	1,00	2,00	2,00		
				0,00		
				0,00		
TOTALE MATERIALI				35,00	40,91%	
4.0 FORNITURA E POSA			SOMMANO €	67,63		
5.0 SPESE GENERALI						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		10,14	11,85%	
6.0			TOT. CON SPESE GEN.	77,77		
7.0 UTILI						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		7,78	9,09%	
8.0			TOT. CON SPESE GEN. E UTILE	85,55		
9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = %			0,00%			
Importo oneri della sicurezza				0,00	0,00%	
incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0			0,0000%			
10.0 PREZZO TOTALE €uro				85,55	100,00%	
Prezzo di applicazione al ml				€ 85,00		

PREZZO 22.1.10.3 - TRATTAMENTO DISERBANTE

Diserbo totale eseguito mediante spargimento di diserbante chimico sistemico ad azione fogliare a base di glyphosate a norma di legge, in concentrazione di l. 10 ogni 300 l. di acqua, additivato con solfato ammonico liquido (tipo sulfamon) atto ad eliminare completamente la vegetazione infestante. Compreso l'onere della segnaletica di cantiere sia fissa che mobile e quanto altro per dare l'opera finita.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
1.0 MANO D'OPERA						
Operaio specializzato	ora		25,51	0,00		
Operaio qualificato	ora			0,00		
Operaio comune	ora	0,05	21,40	1,07		
Operaio livello ...	ora			0,00		
TOT. MANO D'OPERA					1,07	34,97%
2.0 MEZZI D'OPERA						
Trasporto	q/km	4,00	0,037	0,15		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
TOT. MEZZI D'OPERA					0,15	4,90%
3.0 MATERIALI						
Diserbo	mq	1,00	1,20	1,20		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
TOTALE MATERIALI					1,20	39,22%
4.0 FORNITURA E POSA						
SOMMANO €					2,42	
5.0 SPESE GENERALI						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		0,36		11,76%
6.0						
TOT. CON SPESE GEN.					2,78	
7.0 UTILI						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		0,28		9,15%
8.0						
TOT. CON SPESE GEN. E UTILE					3,06	
9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = %						
Importo oneri della sicurezza				0,00		0,00%
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0						0,0000%
10.0 PREZZO TOTALE €uro					3,06	100,00%
Prezzo di applicazione al mq					€ 3,00	

PREZZO 22.1.10.4 - BIOINTONACO FIBRORINFORZATO

Intonaco di sottofondo ad applicazione manuale o meccanica, con bio-intonaco tradizionale ad azione pozzolanica fibrorinforzato, a base di pura nano-calce, per interni ed esterni dello spessore minimo di cm. 3.00 avente le seguenti caratteristiche:

Granulometria < 3 mm

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore(EN 1015-19) - $\mu \leq 7$ (Valore misurato)

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) - W0

Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745) - $\lambda = 0,50$ W/m. K (Valore tabulato)

Conforme alla Norma UNI EN 998-1 - GP-CSII-W0

Sono compresi nel prezzo gli oneri per la fornitura e posa in opera, per qualsiasi opera provvisoria, il trasporto, e quanto altro per dare l'opera finita.

ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M.	IMPORTO		INCIDENZE
				PARZIALE	TOTALE	
1.0 MANO D'OPERA						
Operaio specializzato	ora	0,50	25,51	12,76		
Operaio qualificato	ora			0,00		
Operaio comune	ora	0,20	21,40	4,28		
Operaio livello ...	ora			0,00		
TOT. MANO D'OPERA				17,04	37,81%	
2.0 MEZZI D'OPERA						
Trasporto	q/km	70,00	0,037	2,59		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
TOT. MEZZI D'OPERA				2,59	5,75%	
3.0 MATERIALI						
BIOINTONACO FIBROR,	mq	1,00	16,00	16,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
				0,00		
TOTALE MATERIALI				16,00	35,50%	
4.0 FORNITURA E POSA						
SOMMANO €				35,63		
5.0 SPESE GENERALI						
5.1 (% riferita a 4.0)	%	15%		5,34	11,85%	
6.0						
TOT. CON SPESE GEN.				40,97		
7.0 UTILI						
7.1 (% riferita a 6.0)	%	10%		4,10	9,10%	
8.0						
TOT. CON SPESE GEN. E UTILE				45,07		
9.0 ONERI PER LA SICUREZZA = %						
Importo oneri della sicurezza				0,00	0,00%	
Incidenza percentuale equivalente sul prezzo di cui al punto 8.0					0,0000%	
10.0 PREZZO TOTALE €uro				45,07	100,00%	
Prezzo di applicazione al mq				€ 45,00		