



# COMUNE DI ZOLA PREDOSA

## Provincia di Bologna

### RIPRISTINO SOLAI E PARETI DELL' EDIFICIO SCOLASTICO "CALAMANDREI", VIA DEGLI ALBERGATI N°32 A ZOLA PREDOSA (BO)

#### PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:	TIMBRO E FIRMA
Comune di Zola Predosa c.f. 01041340371 Piazza della repubblica, 1 - Zola Predosa (BO)	

PROFESSIONISTA INCARICATO:	TIMBRO E FIRMA
Ing. Massimiliano Laffi c.f. LFFMSM81H01A944Z Via G. Crespi, 2/a - Bologna	

0	Aprile 2019	Emissione	Laffi Massimiliano
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO

PROGETTO ARCHITETTONICO	ELABORATO N°
TITOLO ELABORATO: ANALISI PREZZI	AR-06-AP
	Scala: -

Descrizione sintetica	Codice EPU	A.P.01	Unità di misura	mc		
POSA E FORNITURA DI STABILIZZATO, GRANULOMETRIA MISTA						
Materiali e semilavorati	Unità di misura	Q	Prezzo di listino ( € )	Sconto %	Prezzo ( € )	Totale €
Stabilizzato di granulometria mista	mc	1,0000	30,00		30,00	30,00
Costo materiali per unità di prodotto						€ 30,00
Manodopera				€/Ora	Q (h)	Totale
OperaioIV livello			Man. diretta	31,01	0,5000	15,51
Operaio qualificato				29,42	0,5000	14,71
			Man. Assist. muraria			
Costo manodopera per unità di prodotto						€ 30,22
Noli e trasporti				€/Ora	Q (h)	Totale
Piastra vibrante a rullo			ora	1,50	0,3000	0,45
Autocarro			ora	42,00	0,3000	12,60
Costo noli e trasporti per unità di prodotto						€ 13,05
Totale generale costi unitari diretti per unità di prodotto (A+B+C)			Unità di misura	mc	€	73,27
Spese generali (% da applicare a D )			Uguali su tutti i prezzi	%	15%	10,99
Utile di impresa (% da applicare a D + E)				%	10%	8,43
Prezzo unitario in opera calcolato €						92,69
Prezzo di applicazione unitario €			Unità di misura	mc		92,69

Descrizione sintetica	Codice EPU	A.P.02	Unità di misura	a corpo			
ONERI PER DEPOSITO DEI RIFIUTI							
Materiali e semilavorati	Unità di misura	Q	Prezzo di listino ( € )	Sconto %	Prezzo ( € )	Totale €	
						-	
						-	
Costo materiali per unità di prodotto						€ -	
Manodopera				€/Ora	Q (h)	Totale	
			Man. diretta			-	
						-	
			Man. Assist. muraria				
Costo manodopera per unità di prodotto						€ -	
Noli e trasporti				€/Ora	Q (h)	Totale	
Autocarro		ora		42,00	24,0000	1 008,00	
						-	
Costo noli e trasporti per unità di prodotto						€ 1 008,00	
Totale generale costi unitari diretti per unità di prodotto (A+B+C)			Unità di misura		a corpo	€ 1 008,00	
Spese generali (% da applicare a D )			Uguali su tutti i prezzi		%	15%	151,20
Utile di impresa (% da applicare a D + E)					%	10%	115,92
Prezzo unitario in opera calcolato €						1 275,12	
Prezzo di applicazione unitario €			Unità di misura		a corpo	1 275,12	

Descrizione sintetica		Codice EPU	A.P.03	Unità di misura	a corpo	
COPERTURA DEL MATERIALE PRESENTE CON TELO IN NYLON						
Materiali e semilavorati	Unità di misura	Q	Prezzo di listino ( € )	Sconto %	Prezzo ( € )	Totale €
Telo in nylon copritutto	a corpo	1,0000	60,00	0,00%	60,00	60,00
Costo materiali per unità di prodotto					€	60,00

Manodopera		€ /Ora	Q (h)	Totale
OperaioIV livello	Man. diretta	31,01	1,0000	31,01
Operaio qualificato		29,42	1,0000	29,42
	Man. Assist. muraria			
Costo manodopera per unità di prodotto		€		60,43
Noli e trasporti		€/Ora	Q (h)	Totale
Autocarro	ora	42,00	0,1000	4,20
				-
Costo noli e trasporti per unità di prodotto		€		4,20
Totale generale costi unitari diretti per unità di prodotto (A+B+C)		Unità di misura	a corpo	€ 124,63
Spese generali (% da applicare a D )		Uguali su tutti i prezzi	%	15%
Utile di impresa (% da applicare a D + E)			%	10%
Prezzo unitario in opera calcolato€				157,65
Prezzo di applicazione unitario €		Unità di misura	a corpo	157,65

Descrizione sintetica	Codice EPU		A.P.04	Unità di misura		a corpo	
MODIFICA IMPIANTO ELETTRICO							
Materiali e semilavorati	Unità di misura	Q	Prezzo di listino ( € )	Sconto %	Prezzo ( € )	Totale €	
Interruttori, prese, corrugati, ed ogni altro elemento necessario a dare l'impianto finito	a corpo	1,0000	500,00	0,00%	500,00	500,00	
Costo materiali per unità di prodotto						€ 500,00	
Manodopera				€/Ora	Q (h)	Totale	
OperaioIV livello		Man. diretta	31,01	5,0000	155,05		
Operaio qualificato			29,42	5,0000	147,10		
		Man. Assist. muraria					
Costo manodopera per unità di prodotto						€ 302,15	
Noli e trasporti				€/Ora	Q (h)	Totale	
Autocarro		ora	42,00	2,0000	84,00		
Trapani, avvitatori, ecc...		ora	4,38	16,0000	70,08		
Costo noli e trasporti per unità di prodotto						€ 154,08	
Totale generale costi unitari diretti per unità di prodotto (A+B+C)			Unità di misura		a corpo	€ 956,23	
Spese generali (% da applicare a D )			Uguali su tutti i prezzi		%	15%	143,43
Utile di impresa (% da applicare a D + E)					%	10%	109,97
Prezzo unitario in opera calcolato€						1 209,63	
Prezzo di applicazione unitario €		Unità di misura		a corpo		1 209,63	

Descrizione sintetica	Codice EPU		A.P.05	Unità di misura		mq
RASATURA DI SUPERFICI RUSTICHE						
Materiali e semilavorati	Unità di misura	Q	Prezzo di listino ( € )	Sconto %	Prezzo ( € )	Totale €
malta cementizia	mq	1,0000	1,00	0,00%	1,00	1,00
Costo materiali per unità di prodotto						€ 1,00
Manodopera				€/Ora	Q (h)	Totale
OperaioIV livello			Man. diretta	31,01	0,1000	3,10
Operaio qualificato				29,42	0,1000	2,94
			Man. Assist. muraria			
Costo manodopera per unità di prodotto						€ 6,04
Noli e trasporti				€/Ora	Q (h)	Totale

Autocarro	ora	42,00	0,0800	3,36
				-
Costo noli e trasporti per unità di prodotto				€ 3,36
Totale generale costi unitari diretti per unità di prodotto (A+B+C)	Unità di misura	mq	€	10,40
Spese generali (% da applicare a D )	Uguali su tutti i prezzi	%	15%	1,56
Utile di impresa (% da applicare a D + E)		%	10%	1,20
Prezzo unitario in opera calcolato €				13,16
Prezzo di applicazione unitario €	Unità di misura	mq		13,16

Descrizione sintetica	Codice EPU	A.P.06	Unità di misura	cad		
AMMORSATURE A CODA DI RONDINE						
Materiali e semilavorati	Unità di misura	Q	Prezzo di listino ( € )	Sconto %	Prezzo ( € )	Totale €
Barre d'acciaio di diametro 10mm	cad	1,0000	4,00	0,00%	4,00	4,00
Costo materiali per unità di prodotto					€	4,00
Manodopera			€/Ora	Q (h)	Totale	
OperaioIV livello		Man. diretta	31,01	0,2500	7,75	
Operaio qualificato			29,42	0,2500	7,36	
		Man. Assist. muraria				
Costo manodopera per unità di prodotto					€	15,11
Noli e trasporti			€/Ora	Q (h)	Totale	
Autocarro		ora	42,00	0,0500	2,10	
Martello pneumatico, trapano, ecc...		ora	5,00	0,8000	4,00	
Costo noli e trasporti per unità di prodotto					€	6,10
Totale generale costi unitari diretti per unità di prodotto (A+B+C)			Unità di misura	cad	€	25,21
Spese generali (% da applicare a D )			Uguali su tutti i prezzi	%	15%	3,78
Utile di impresa (% da applicare a D + E)				%	10%	2,90
Prezzo unitario in opera calcolato					€	31,89
Prezzo di applicazione unitario €			Unità di misura	cad		31,89