



CITTA' DI ROBBIO

(PROVINCIA DI PAVIA)

Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri e recupero funzionale area degradata nel Comune di Robbio (PV)

PROGETTO DEFINITIVO

E_7	Novembre 2019	Strutture - Analisi prezzi
		Rif. EP. Reg. Lombardia anno 2019 Collaboratore: F. Mocchi - R. Dondi

PROGETTISTA: Augusto Allegrini ingegnere	DIRETTORE LAVORI:	IL SINDACO	IL RESP.del PROCEDIMENTO

augusto allegrini ingegnere

iscritto al n. 1398 dell'Albo degli Ingegneri della Provincia di Pavia

Studio: via Tasso, 94 - 27100 - PAVIA Tel.: +39 0382 571453 e-mail: allegrini.augusto@gmail.com

Diritti d'autore riservati a norma di legge.

Riproduzione totale o parziale vietata senza consenso scritto del progettista o degli aventi diritto.

ANALISI PREZZI - Plas_S1

Località: Comune di Robbio

Progetto: Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri e recupero funzionale area degradata

INTERVENTO: OPERE STRUTTURALI**DESCRIZIONE ANALITICA DELL'ARTICOLO**

Solaio tipo Plastbau Metal alt. 24 - elementi cassero per solai in polistirene espanso larghezza cm 60 tagliati in lunghezza a misura autoportanti fino a m 2,00.

Il prezzo è stato ricavato partendo dal costo del materiale desunto da indagine di mercato e aggiungendo la posa in opera secondo quanto indicato nel Prezziario OOPP Regione Lombardia anno 2019

Descrizione materiali, oneri, accessori e noli	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
Prezzo medio	Solaio tipo Plastbau Metal alt. 24	mq	€ 13,96	1,00	€ 13,96

TOTALE A € 13,96

Posa in opera	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	€ 37,08	0,167	€ 6,19
NC.10.100.0010.a	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg	h	€ 44,89	0,166	€ 7,45

TOTALE B € 13,64

Totale fornitura e posa in opera	Totale C = [A+B]	€ 27,60
----------------------------------	-------------------------	----------------

Spese generali (13%) + Utile impresa (10%)	Totale Plas_S1 in opera C x 1,23	€ 33,95
--	---	----------------

ANALISI PREZZI - Plas_S2

Località: Comune di Robbio

Progetto: Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri e recupero funzionale area degradata

INTERVENTO: OPERE STRUTTURALI**DESCRIZIONE ANALITICA DELL'ARTICOLO**

Poliarmo tipo Plastbau sottotrave lastra sagomata in EPS 120 per la coibentazione delle travi in c.a. da cm 4x100x200.

Il prezzo è stato ricavato partendo dal costo del materiale desunto da indagine di mercato e aggiungendo la posa in opera secondo quanto indicato nel Prezziario OOPP Regione Lombardia anno 2019

Descrizione materiali, oneri, accessori e noli	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
Prezzo medio	Poliarmo tipo Plastbau sottotrave lastra sagomata in EPS 120.. Cm 4x100x200	mq	€ 3,58	1,00	€ 3,58

TOTALE A € 3,58

Posa in opera	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	h	€ 31,23	0,083	€ 2,60

TOTALE B € 2,60**Totale fornitura e posa in opera Totale C = [A+B] € 6,18**

Spese generali (13%) + Utile impresa (10%)	Totale Plas_S2 in opera C x 1,23	€ 7,60
--	---	---------------

ANALISI PREZZI - Plas_S3

Località:	Comune di Robbio
-----------	------------------

Progetto:	Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri e recupero funzionale area degradata
-----------	--

INTERVENTO: OPERE STRUTTURALI**DESCRIZIONE ANALITICA DELL'ARTICOLO**

Poliarmo tipo Plastbau sottotrave lastra sagomata in EPS 120 per la coibentazione delle travi in c.a. da cm 8x100x200.

Il prezzo è stato ricavato partendo dal costo del materiale desunto da indagine di mercato e aggiungendo la posa in opera secondo quanto indicato nel Prezziario OOPP Regione Lombardia anno 2019

Descrizione materiali, oneri, accessori e noli	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
--	------	-----------------	----------	------------------	----------------

Prezzo medio	Poliarmo tipo Plastbau sottotrave lastra sagomata in EPS 120.. Cm 8x100x200	mq	€ 8,71	1,00	€ 8,71	€ 8,71
--------------	---	----	--------	------	--------	--------

TOTALE A	€ 8,71
-----------------	---------------

Posa in opera	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
---------------	------	-----------------	----------	------------------	----------------

MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	h	€ 31,23	0,100	€ 3,12	€ 3,12
----------------	---------------------------------	---	---------	-------	--------	--------

TOTALE B	€ 3,12
-----------------	---------------

Totale fornitura e posa in opera	Totale C = [A+B]	€ 11,83
----------------------------------	-------------------------	----------------

Spese generali (13%) + Utile impresa (10%)	Totale Plas_S3 in opera C x 1,23	€ 14,55
--	---	----------------

ANALISI PREZZI - Plas_S4

Località:	Comune di Robbio
-----------	------------------

Progetto:	Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri e recupero funzionale area degradata
-----------	--

INTERVENTO: OPERE STRUTTURALI**DESCRIZIONE ANALITICA DELL'ARTICOLO**

Pannelli cassero muro tipo Plastbau 3 composti da due lastre in EPS 150, euroclasse E, distanziate e tenute fra loro da tralicci spaziali in acciaio con due tondini verticali ad aderenza migliorata, diam. mm 10 B450C ogni 20 cm, larghezza pannelli da m 1,20, altezza a misura compresi sotto bancali ed architravi, R=4,19 mqK/W. Distanza interna tra le lastre EPS: (spessore cls) cm 20; lastra interna in EPS: spessore cm 5; lastra esterna in EPS spessore cm 10.

Il prezzo è stato ricavato partendo dal costo del materiale desunto da indagini di mercato e aggiungendo la posa in opera secondo quanto indicato nel Prezziario OOPP Regione Lombardia anno 2019

Descrizione materiali, oneri, accessori e noli	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
Prezzo medio	Pannelli cassero muro tipo Plastbau 3 composti da 2 lastre in EPS 150 ...	mq	€ 29,91	1,00	€ 29,91

TOTALE A	€ 29,91
-----------------	----------------

Posa in opera	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	€ 37,08	0,417	€ 15,45
NC.10.100.0010.a	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg	h	€ 44,89	0,167	€ 7,48

TOTALE B	€ 22,93
-----------------	----------------

Totale fornitura e posa in opera	Totale C = [A+B]	€ 52,84
----------------------------------	-------------------------	----------------

Spese generali (13%) + Utile impresa (10%)	Totale Plas_S4 in opera C x 1,23	€ 65,00
--	---	----------------

ANALISI PREZZI - Plas_S5

Località: Comune di Robbio

Progetto: Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri e recupero funzionale area degradata

INTERVENTO: OPERE STRUTTURALI**DESCRIZIONE ANALITICA DELL'ARTICOLO**

Guida zincata metallica da cm 4x5,5x4 in barre da cm 300

Il prezzo è stato ricavato partendo dal costo del materiale desunto da indagine di mercato e aggiungendo la posa in opera secondo quanto indicato nel Prezziario OOPP Regione Lombardia anno 2019

Descrizione materiali, oneri, accessori e noli	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
Prezzo medio Guida zincata metallica da cm 4x5,5x4 in barre da cm 300	m	€ 0,50	1,00	€ 0,50	€ 0,50

TOTALE A € 0,50

Posa in opera	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
MA.00.005.0015 Operaio comune edile 1° livello	h	€ 31,23	0,083	€ 2,60	€ 2,60

TOTALE B € 2,60Totale fornitura e posa in opera **Totale C = [A+B] € 3,10**

Spese generali (13%) + Utile impresa (10%)	Totale Plas_S5 in opera C x 1,23	€ 3,81
--	---	---------------

ANALISI PREZZI - Plas_S6

Località: Comune di Robbio

Progetto: Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri e recupero funzionale area degradata

INTERVENTO: OPERE STRUTTURALI**DESCRIZIONE ANALITICA DELL'ARTICOLO**

Solaio tipo Plastbau Metal alt. 28 elementi cassero per soli in polistirene espanso larghezza cm 60 tagliati in lunghezza a misura autoportanti fino a m 2,00

Il prezzo è stato ricavato partendo dal costo del materiale desunto da indagine di mercato e aggiungendo la posa in opera secondo quanto indicato nel Prezziario OOPP Regione Lombardia anno 2019

Descrizione materiali, oneri, accessori e noli	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
Prezzo medio	Solaio tipo Plastbau Metal alt. 28	mq	€ 17,55	1,00	€ 17,55

TOTALE A € 17,55

Posa in opera	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	Importo parziale	Importo totale
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	€ 37,08	0,250	€ 9,28
		h	€ 44,89	0,167	€ 7,48

TOTALE B € 16,76Totale fornitura e posa in opera **Totale C = [A+B] € 34,31**

Spese generali (13%) + Utile impresa (10%)	Totale Plas_S6 in opera C x 1,23	€ 42,20
--	---	----------------