

SETTORE TECNICO PROVINCIALE DI ENNA

**Comando Provinciale della Guardia di Finanza
di Enna**

**Enna – Comando Provinciale della Guardia di Finanza - Lavori di risanamento
conservativo e riparazione danni da condizioni atmosferiche avverse
Importo € 350.000,00**

- Relazione**
- Analisi Prezzi Unitari**
- Elenco Prezzi Unitari**
- Computo metrico estimativo**
- Calcolo Incidenza Manodopera**
- Disegni**
- Contratto (schema)**
- Capitolato Speciale d'Appalto**
- Cronoprogramma**
- Piano Manutenzione**
- D.U.V.R.I.**
- Foto**

Enna, 14/11/2018

I Redattori

Dott. Ing. Vincenzo D'Angelo

A.T. Dott. Antonio Casella

Coll. P.T. Fabrizio Muzzicato

Visto, Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Vincenzo D'Angelo)

1) AP.P.Q. Operaio qualificato comprese utile d'impresa e spese generali.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.Q.	Operaio qualificato.	h	25,76	1	25,76
TOTALE					25,76
13.64% SPESE GENERALI SU € 25,76					3,51
10% UTILE IMPRESA SU € 29,27					2,93
PREZZO					32,20
ARROTONDAMENTO					-0,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					31,85

2) AP.21.1.GUAINA Rimozione di guaina bituminosa, e simili, esistente con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed il trasporto a rifiuto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.C.	Operaio comune.	h	23,15	0,16	3,70
TOTALE					3,70
13.64% SPESE GENERALI SU € 3,70					0,505
10% UTILE IMPRESA SU € 4,21					0,421
PREZZO					4,63
ARROTONDAMENTO					-0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					4,60

- 3) AP.RIP.UTA Intervento di riparazione del canale della tubazione dell'impianto dell'Unità di Trattamento Aria posta sul tetto della Caserma Cataldo Lombardio della Guardia di Finanza di Enna secondo le seguenti lavorazioni:
- sistemazione raccordo canale aria in alluminio goffrato;
 - fornitura e sostituzione di n. 2 vasi di espansione da 50, lt cadauno, compreso raccorderia e materiale di uso e consumo;
 - fornitura e sostituzione di n. 3 valvole di intercettazione a sfera da 1,5";
 - fornitura e sostituzione di n. 1 valvole di intercettazione a sfera da 1";
 - fornitura e sostituzione di n. 2 valvole di intercettazione a sfera da 3/4";
 - riparazione di tubazione zincata da 1,5 ", rotta a causa del gelo, compreso il rifacimento della coibentazione e lo staffaggio;
- compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.UTA.1	Raccordo canale aria in alluminio	cad	42,00	1	42,00
M.UTA.2	Fornitura di vaso di espansione da 50	cad	150,00	2	300,00
M.UTA.3	Fornitura di valvola di	cad	85,00	3	255,00
M.UTA.4	Fornitura di valvola di	cad	65,00	1	65,00
M.UTA.5	Fornitura di valvola di	cad	45,00	2	90,00
O.C.	Operaio comune.	h	23,15	7	162,05
O.Q.	Operaio qualificato.	h	25,76	7	180,32
O.S.	Operaio specializzato.	h	22,50	8	180,00
TOTALE					1.274,37
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.274,37					173,82
10% UTILE IMPRESA SU € 1.448,19					144,82
PREZZO					1.593,01
ARROTONDAMENTO					-0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.593,00

4) AP.LASTRE Fornitura e collocazione di lastre in lamiera di acciaio, sp 0.8 mm, in opera compreso tagli , sfridi, viti e bulloni di fissaggio su struttura portante in ferro compensata a parte e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.LASTRE	Lastra in acciaio 8/10 mm	m ²	9,08	1	9,08
O.C.	Operaio comune.	h	23,15	0,08	1,85
O.Q.	Operaio qualificato.	h	25,76	0,08	2,06
TOTALE					12,99
Sommano Oneri Sicurezza 3 % su € 12,99					0,502
13.64% SPESE GENERALI SU € 13,49					1,84
10% UTILE IMPRESA SU € 15,33					1,53
PREZZO					16,86
ARROTONDAMENTO					4,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					20,91

5) AP.SUPPL INT Incremento del prezzo unitario 9.1.9.1 per finitura di intonaco con motivi decorativi ed artistici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato al metro quadrato.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.S.	Operaio specializzato.	h	22,50	0,25	5,63
M-INTOC CLOR	Intonaci colorati	Kg	30,00	0,02	0,60
TOTALE					6,23
13.64% SPESE GENERALI SU € 6,23					0,85
10% UTILE IMPRESA SU € 7,08					0,71
PREZZO					7,79
ARROTONDAMENTO					1,95
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					9,74

6) AP.O.C. Operaio comune comprese utile d'impresa e spese generali.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.C.	Operaio comune.	h	23,15	1	23,15
TOTALE					23,15
13.64% SPESE GENERALI SU € 23,15					3,16
10% UTILE IMPRESA SU € 26,31					2,63
PREZZO					28,94
ARROTONDAMENTO					-0,12
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					28,82

Enna li 15/10/2018

IL PROGETTISTA
Dott. Antonio Casella