

Comune di MARSALA

Provincia

Trapani

A N A L I S I P R E Z Z I

OGGETTO

"Manutenzione straordinaria e adeguamento strutturale degli edifici pubblici"

COMMITTENTE

Comune di Marsala

geom. gaspare zichittella

1) N.P.1 Fornitura e collocazione di centrale (del tipo AM 1000 notifer) analogica per la gestione di sistemi antingendio gestita da microprocessore in grado da controllare 99 sensori e 99 moduli d'ingresso/uscita connessi su di un singolo loop. Detta centrale dovrà essere costituita da un involucro in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatto all'istallazione a parete, aventi le seguenti caratteristiche:

- *sistema a microprocessore
- *una linea analogica
- *99 sensori + 99 moduli d'ingresso e uscita
- *display LCD grafico 8 righe per 20 colonne (128x64 punti)
- *Tastiera a membrana con tasti funzioni
- *1 interfaccia RS-232 per collegare una delle seguenti risorse
 - stampante seriale 80 colonne
 - Software Unipload/Download UPDL 1000
 - scheda opzionale Modem/Combinatore telefonico, da installare all'esterno del box della centrale.
- *uscite alimentazione
 - Carica batterie 0,45A - 24 Vcc
 - uscita sirena supervisionata
- *uscite relè
 - allarme generale 1A (resistivo)
 - guasto generale 1A (resistivo)
- *verisione software in varie lingue

compreso altresì di tutto il lavoro necessario per la verifica e sostituzione di rilevatori di fumi nelle diverse stanze degli uffici

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPECIALIZZATO	Operaio SPECIALIZZATO di 3° livello retr (1) 10	h	28,46	(1) 10	284,60
OP.COMUNE	Operaio COMUNE di 1° livello retributivo (1) 10	h	23,80	(1) 10	238,00
CENTRALE.RIL	centrale analogica antingendio (1) 1	cad	1.967,00	(1) 1	1.967,00
TOTALE					2.489,60
Sommano Oneri Sicurezza 0,5 % su € 2.489,60					12,45
13.64% SPESE GENERALI SU € 2.502,05					341,28
10% UTILE IMPRESA SU € 2.843,33					284,33
PREZZO					3.127,66
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					3.127,66

2) N.P.2 Smonto, pulitura e ricollocazione di zocchetto battiscopa in cotto siciliano delle dimensioni di cm.8x30 spessore mm 8, compreso di colla e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.-

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.COMUNE	Operaio COMUNE di 1° livello retributivo (1) 0.10	h	23,80	(1) 0,1	2,38
OP.QUALIFICAT O	Operaio QUALIFICATO di 2° livello retrib (1) 0.10	h	26,46	(1) 0,1	2,65
COLLA.PAV.	colla per pavimenti (1) Kg. 1.00	Kg	2,00	(1) 1	2,00
TOTALE					7,03
Sommano Oneri Sicurezza 0,5 % su € 7,03					0,0352
13.64% SPESE GENERALI SU € 7,07					0,96
10% UTILE IMPRESA SU € 8,03					0,80
PREZZO					8,83
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					8,83

MARSALA li 10/02/2015

IL PROGETTISTA

3) N.P.3 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di cotto siciliano di 1ª scelta di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.COMUNE	Operaio COMUNE di 1° livello retributivo (1) 0.08	h	23,80	(1) 0,08	1,90
OP.QUALIFICAT O	Operaio QUALIFICATO di 2° livello retrib (1) 0.08	h	26,46	(1) 0,08	2,12
COLLA.PAV.	colla per pavimenti (1) 0.50	Kg	2,00	(1) 0,5	1,00
ZOCCOL.COTTO	zocchetto in cotto siciliano (1) 1	m	8,00	(1) 1	8,00
TOTALE					13,02
Sommano Oneri Sicurezza 0,5 % su € 13,02					0,065
13.64% SPESE GENERALI SU € 13,09					1,79
10% UTILE IMPRESA SU € 14,88					1,49
PREZZO					16,37
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					16,37

MARSALA li 10/02/2015

IL PROGETTISTA

4) N.P.4 Fornitura e posa in opera di piastrelle di cotto siciliano di 1° scelta spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere le stesse caratteristiche di quelle esistenti. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.
per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.COMUNE (1) 0.10	Operaio COMUNE di 1° livello retributivo	h	23,80	(1) 0,1	2,38
OP.QUALIFICAT O (1) 0.10	Operaio QUALIFICATO di 2° livello retrib	h	26,46	(1) 0,1	2,65
COLLA.PAV. (1) 1	colla per pavimenti	Kg	2,00	(1) 1	2,00
PAVIMEN.COTT O (1) 1	pavimernto in cotto 30x30	m ²	10,00	(1) 1	10,00
TOTALE					17,03
Sommano Oneri Sicurezza 0,05 % su € 17,03					0,0085
13.64% SPESE GENERALI SU € 17,04					2,32
10% UTILE IMPRESA SU € 19,36					1,94
PREZZO					21,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					21,30

5) N.P.5 Fornitura e posa in opera di infisso con omologazione di resistenza al fuoco secondo norme UNI 9723 del DM 14/12/93, compreso vetri speciali REI 60 e maniglione antipanico. Telaio con struttura perimetrale in acciaio zingato con interposto isolamento termico realizzato con profilo sagomato nelle versione Z-T-L-, cerniere a tre ali registrabili in altezza e in larghezza su cuscinetti assiali a sfera, di serie auto chiusura con chiudiporta forza 2-4, inoltre autochiusura supplementare con cerniere centrale con molla incorporata, di serie telaio con zanche per muratura sui tre lati. Battente con struttura perimetrale di sostegno del vetro in acciaio zingato, con interposto isolamento termico, realizzato con profilo sagomato nella versione Z-T-L-, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura con cilindro tipo Yale con tre chiavi, manigliera atinfortunistica (maniglia/maniglia) su placca in resina colore nero opaco, guarnizioni perimetrali auto espandente fumi caldi. Telaio e ante verniciate a polvere epossipoliestere nei colori a scelta della DD.LL. installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, applicazione speciale per esposizione esterne, apertura vista dall'interno a spingere. Spessore battente e telaio REI 60 sp. 55mm. Compreso altresì di ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VETRATA REI (1) 1	Vetrata REI 60 con maniglioni antipanico	m ²	853,61	(1) 1	853,61
PROFILO PORTE VETRAT COPRIFILO (1) 1	Profilo di giunzione porte vetrate fisse	acorporo	15,45	(1) 1	15,45
OP.SPECIALIZZ ATO (1) 4	Coprifilo in acciaio verniciato come le	acorporo	6,00	(1) 1	6,00
OP.QUALIFICAT O (1) 4	Operaio SPECIALIZZATO di 3° livello retr	h	28,46	(1) 4	113,84
TRASPORTE (1) 1	Operaio QUALIFICATO di 2° livello retrib	h	26,46	(1) 4	105,84
	trasporto vetri e sollevamento a piano p	acorporo	30,00	(1) 1	30,00
TOTALE					1.124,74
Sommano Oneri Sicurezza 1 % su € 1.124,74					11,25
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.135,99					154,95
10% UTILE IMPRESA SU € 1.290,94					129,09
PREZZO					1.420,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					1.420,03