



COMUNE DI POZZUOLI

PROVINCIA DI NAPOLI

Direzione 4[^] - Lavori Pubblici

Pubblica Illuminazione e sottoservizi

Agibilità e impianti – Manutenzione beni patrimoniali

Programma Triennale delle OO. PP. 2013/2015 - Annualità 2013

Programma straordinario stralcio di interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici. **Secondo stralcio.** Delibera CIPE n° 6 del 20 gennaio 2012 .

Lavori di messa in sicurezza connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, della Scuola Secondaria di primo grado "Quasimodo", sita in via Antonino Pio - Pozzuoli.

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI NUOVI PREZZI

TAV. C1

Data: marzo 2014

I progettisti

Geom. Arcangelo DAMIANO

Dott. Ing. Giuseppe GAUDINO

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Giuseppe GAUDINO

ANALISI NUOVO PREZZO

ANP 01	Fornitura e posa in opera di strato termo-impermeabilizzante costituito da formulato poliuretano bicomponente senza solvente di spessore cm 3, così da essere in grado di garantire un'elevata protezione all'azione dalle acque meteoriche, dagli agenti aggressivi solidi e dai raggi UV.				
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	PREZZO UNITARIO €uro	IMPORTO €uro
A	MANODOPERA				
A.1	Operaio Specializzato	h	0,12	27,96	€ 3,36
A.2	Operaio Qualificato	h	0,12	25,87	€ 3,10
A.3	Operaio Comune	h	0,12	23,22	€ 2,79
TOTALE MANODOPERA					9,25
B	MATERIALI				
B.1	Componenti poliuretano	kg	2,40	€ 4,50	€ 10,80
B.2	Solventi per lavaggio	kg	0,50	€ 1,55	€ 0,78
B.3					
Totale costo materiale					11,58
C	TRASPORTI				
C.1	Autocarro	%	0,05	€ 11,00	0,55
D	NOLI				
D.1	Formulatore	h	0,12	€ 46,48	€ 5,58
D.2	Motocompressore	h	0,12	€ 25,82	€ 3,10
D.3	Gruppo elettrogeno	h	0,12	€ 25,82	€ 3,10
Totale noli					€ 11,77
TOTALE COSTI					33,15
E	SPESE GENERALI			15,00%	4,97
TOTALE					38,12
F	UTILE IMPRESA			10,00%	3,81
TOTALE					41,93
PREZZO DI APPLICAZIONE al mq				€	41,93

Percentuale mano d'opera	22,05%
--------------------------	---------------

ANALISI NUOVO PREZZO

ANP 02	Fornitura e posa in opera di vernice colorata per rivestimenti poliuretanic ad alta resistenza all'invecchiamento, agli acidi, all'atmosfera marina ed industriale, applicata a spruzzo su formulato poliuretanic espanso in luogo posto in opera da azienda specializzata certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2000				
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	PREZZO UNITARIO €uro	IMPORTO €uro
A	MANODOPERA				
A.1	Operaio Specializzato	h	0	27,96	€ -
A.2	Operaio Qualificato	h	0,04	25,87	€ 1,03
A.3	Operaio Comune	h	0,04	23,22	€ 0,93
TOTALE MANODOPERA					€ 1,96
B	MATERIALI				
B.1	Vernice poliuretanic	kg	0,5	€ 5,50	€ 2,75
B.2	Solventi per lavaggio	kg	0,2	€ 1,00	€ 0,20
B.3					€ -
Totale costo materiale					€ 2,95
C	TRASPORTI				
C.1	Autocarro	%	0,03	€ 2,95	€ 0,09
Totale trasporti					€ 0,09
D	NOLI				
D.1	Spruzzatrice	h	0,03	€ 15,00	€ 0,45
D.2					
D.3					
Totale noli					€ 0,45
TOTALE COSTI					€ 5,45
E	SPESE GENERALI			15,00%	€ 0,82
TOTALE					€ 6,27
F	UTILE IMPRESA			10,00%	€ 0,63
TOTALE					€ 6,90
	PREZZO DI APPLICAZIONE a mq				€ 6,90

Percentuale mano d'opera	28,47%
--------------------------	---------------

ANALISI NUOVO PREZZO

ANP 003	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli di sicurezza stratificati, a norma UNI EN 9186, spessore mm. 6/7 ed intercapedine 12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi di alluminio, compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1.						
TIPO	DESCRIZIONE		n° oper	n° gg	ORE	PREZZO UNITARIO €uro	IMPORTO €uro
A	MANODOPERA						
A.1	Operaio Specializzato		1	1	0,10	27,96	2,80
A.2	Operaio Qualificato		1	1			
A.3	Operaio Comune		1	1	0,10	23,22	2,32
TOTALE MANODOPERA							5,12
B	MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO			
B.1	Cristallo di sicurezza stratificato 6/7-12-6/7						
B.2	costo € 55.60mq x 2 lastre = 111,20 €	mq	1,000	€	111,20		111,20
B.3							
B.4							
Totale costo materiale							111,20
C	TRASPORTI						
C.1							
D	Mezzi D'opera						
D.1							
TOTALE							116,32
F	SPESE GENERALI					15,00%	17,45
TOTALE							133,77
G	UTILE IMPRESA					10,00%	13,38
TOTALE							147,14
H	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq				€	147,14

Percentuale mano d'opera		3,48%
--------------------------	--	--------------