



Comune di
CAMPOSANO

Provincia di Napoli



PROGETTAZIONE

PROGETTO STRUTTURALE

Responsabile di Progetto:
Ing. Carmine MASCOLO

Collaborazione:
Ing. Andrea Iannarone
Ing. Angelo Martino
Ing. Laura Cannarile
Geom. Enrico Avino

PROGETTO ARCHITETTONICO

DIREZIONE DEI LAVORI

COLLAUDATORE STATICO IN C.O.:

IMPRESA:

PROGETTO DI ADEGUAMENTO E
SISTEMAZIONE
SCUOLA MEDIA "**VIRGILIO**"
SITA IN VIA RISPOLI

**PROGETTO ESECUTIVO
ADEGUAMENTO SISMICO**
(Ai sensi delle NTC 2008 - DM 14/01/2008)

ANALISI NUOVI PREZZI

COMITENTE:

CODE



CERTIFICATION - ISO 9001



FILE:

M008-14_PE03.pdf

DATA

Novembre 2014

SOSTITUISCE:

To replace the:

SCALA:

Scale:

TAVOLA:

PE 03

Progetto

Tipo di opera

Tipo di doc.

Classe d'archivio e progr.

Foglio

Rev.

M 0 0 8 - 1 4

Project

A S

Type of work

S - D T

Type of doc.

0 0 0 0 - 0 1

Account class & progressive

1 di 1

Sheet

E 0 0

FILE: M008-14_PE03.pdf	DATA Novembre 2014	SOSTITUISCE: To replace the:	SCALA: Scale:	TAVOLA: PE 03	
Progetto	Tipo di opera	Tipo di doc.	Classe d'archivio e progr.	Foglio	Rev.
M 0 0 8 - 1 4 Project	A S Type of work	S - D T Type of doc.	0 0 0 0 - 0 1 Account class & progressive	1 di 1 Sheet	E 0 0

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

Intervento: Adeguamento sismico Scuola Media "Virgilio"

Cantiere: Scuola Media "Virgilio" Camposano (NA)

Le analisi dei nuovi prezzi non compresi nel "Prezzario dei Lavori Pubblici _Deliberazione n.25 del 29 gennaio 2013- Edizione 2013" della Regione Campania " sono state condotte facendo riferimento, per il costo della manodopera e dei noli, ai valori riportati per la provincia di Napoli nella "Tabella dei Prezzi (escluso spese generali ed utile d'impresa) - Marzo/Aprile 2014" emessa a cura del Provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la Campania ed il Molise dalla "Commissione regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, dei trasporti e dei noli istituita con circolare del Ministero dei Lavori Pubblici n°505 del 28/01/1977 "e pubblicata in data 28/05/2014 prot. n. 0017068.

Per materiali ed apparecchiature si è fatto riferimento ad offerte di ditte produttrici di primaria importanza e/o al già citato documento di riferimento per i prezzi elementari.

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

Intervento: **Adeguamento sismico Scuola Media "Virgilio"**

Cantiere: **Scuola Media "Virgilio" Camposano (NA)**

Descrizione lavorazione: **NP** | **01**

Smontaggio e rimontaggio degli impianti esistenti in locale - centrale tecnologica e dei terminali impiantistici di tipo elettrico, termico, idrico sanitario e relative canalizzazioni secondarie interferenti con le attività finalizzate all'adeguamento sismico della struttura. Nel prezzo è compreso l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta e l'eventuale integrazione con elementi danneggiati e/o comunque non recuperabili.

A - SEZIONE DEL PREZZO OGGETTO DI ANALISI				
Componente / Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali o lavorazione				
1.01				€ 0,00
1.02				€ 0,00
TOTALE Materiali o lavorazione				€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera				
2.01				
2.02				
2.03	Trasporto	%	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera				€ 0,00
3 - Manodopera				
3.01	Operaio V livello	h	144,00	€ 22,15
3.02	Operaio IV livello	h		€ 20,71
3.03	Operaio III livello	h	144,00	€ 19,87
3.04	Operaio II livello	h		€ 17,97
TOTALE Manodopera				€ 6 050,88
SUB - TOTALE A (1+2+3)				€ 6 050,88
B - SPESE GENERALI [% A]				
	%	15,00%	€ 6 050,88	€ 907,63
<i>Incidenza sicurezza sulle spese generali</i>	(% di B)	%	5,00%	€ 907,63
			€ 45,38	€ 45,38
C - UTILE D'IMPRESA [% (A+B)]				
	%	10,00%	€ 6 958,51	€ 695,85
TOTALE (A+B+C)				€ 7 654,36
<i>arrotondamento</i>				€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/a corpo 7654,36

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

Intervento: **Adeguamento sismico Scuola Media "Virgilio"**

Cantiere: **Scuola Media "Virgilio" Camposano (NA)**

Descrizione lavorazione:

NP | 02

Placcaggio dei nodi travi-pilastri della struttura in c.a. esistente mediante la fornitura e posa in opera di piastre in acciaio incollate con resina epossidica bicomponente . Il prezzo comprende le lavorazioni preliminari accessorie necessarie per poter effettuare l'intervento, quali la demolizione della pavimentazione adiacente e del relativo massetto, la demolizione dei tratti di tramezzatura/tompagnatura laterali adiacenti, la rimozione di intonaco , il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione del lavoro alla regola dell'arte.

A - SEZIONE DEL PREZZO OGGETTO DI ANALISI				
Componente / Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali o lavorazione				
1.01 Lamiera spessore di 6 mm	kg	169,78	€ 1,35	€ 229,20
1.02 Adesivo epossidico bicomponente	kg	6,12	€ 12,40	€ 75,89
TOTALE Materiali o lavorazione				€ 229,20
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera				
2.01	ora			€ 0,00
2.02				
2.03 Trasporto	%	3%	€ 305,09	€ 9,15
TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera				€ 9,15
3 - Manodopera				
3.01 Operaio Specializzato	h	8,00	€ 28,12	€ 224,96
3.02 Operaio Qualificato	h		€ 26,03	€ 0,00
3.03 Operaio Comune	h	8,00	€ 23,38	€ 187,04
TOTALE Manodopera				€ 412,00
SUB - TOTALE A (1+2+3)				€ 650,35
B - SPESE GENERALI [% A]				
	%	15,00%	€ 650,35	€ 97,55
<i>Incidenza sicurezza sulle spese generali (% di B)</i>	%	3,00%	€ 97,55	€ 2,93
C - UTILE D'IMPRESA [% (A+B)]				
	%	10,00%	€ 747,90	€ 74,79
TOTALE (A+B+C)				€ 822,69
<i>arrotondamento</i>				€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 822,69
			€/cad	822,69

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

Intervento: **Adeguamento sismico Scuola Media "Virgilio"**

Cantiere: **Scuola Media "Virgilio" Camposano (NA)**

Descrizione lavorazione:

NP | 03

Rimontaggio e rettifica di serramenti interni ed esterni rimossi per poter procedere all'attuazione dell'intervento di adeguamento sismico. Il prezzo comprende il trasporto, tiro in alto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito

A - SEZIONE DEL PREZZO OGGETTO DI ANALISI				
Componente / Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali o lavorazione				
1.01			€ 0,00	€ 0,00
1.02			€ 0,00	€ 0,00
1.02			€ 0,00	€ 0,00
TOTALE Materiali o lavorazione				€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera				
2.01	ora	0,00	€ 0,00	€ 0,00
2.02				
2.03	Trasporto %	2%	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera				€ 0,00
3 - Manodopera				
3.01	Operaio Specializzato h	0,22	€ 28,12	€ 6,19
3.02	Operaio Qualificato h		€ 26,03	€ 0,00
3.03	Operaio Comune h	0,22	€ 23,38	€ 5,14
TOTALE Manodopera				€ 11,33
SUB - TOTALE A (1+2+3)				€ 11,33
B - SPESE GENERALI [% A]				
	%	15,00%	€ 11,33	€ 1,70
<i>Incidenza sicurezza sulle spese generali (% di B)</i>				
	%	3,00%	€ 1,70	€ 0,05
C - UTILE D'IMPRESA [% (A+B)]				
	%	10,00%	€ 13,03	€ 1,30
TOTALE (A+B+C)				€ 14,33
<i>arrotondamento</i>				<i>€ 0,00</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq 14,33

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

Intervento: **Adeguamento sismico Scuola Media "Virgilio"**

Cantiere: **Scuola Media "Virgilio" Camposano (NA)**

Descrizione lavorazione:

NP | 05

Fornitura e posa in opera di parete in pannelli sandwich, composti da lamiera microgrecata esterna in acciaio zincato preverniciato di spessore non inferiore a 5/10 mm, componente isolante in poliuretano ad alta densità di spessore adeguato (da 30 a 60 mm.) e lamiera interna in acciaio zincato preverniciato di spessore non inferiore a 5/10 mm. Posati su infrastruttura di sostegno e fissati con appositi gruppi di fissaggio.

Compreso ogni onere per il trasporto in cantiere, il tiro in quota, il taglio, lo sfrido, i sormonti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito.

A - SEZIONE DEL PREZZO OGGETTO DI ANALISI				
Componente / Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali o lavorazione				
1.01 Pannelli sandwich completi di infrastruttura di sostegno e gruppi di fissaggio	mq	1,00	€ 35,00	€ 35,00
1.02				
TOTALE Materiali o lavorazione				€ 35,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera				
2.01	ora			€ 0,00
2.02				
2.03 Trasporto	%	2%	€ 35,00	€ 0,70
TOTALE Noli, trasporti, mezzi d'opera				€ 0,70
3 - Manodopera				
3.01 Operaio Specializzato	h	0,25	€ 28,12	€ 7,03
3.02 Operaio Qualificato	h		€ 26,03	€ 0,00
3.03 Operaio Comune	h	0,25	€ 23,38	€ 5,85
TOTALE Manodopera				€ 12,88
SUB - TOTALE A (1+2+3)				€ 48,58
B - SPESE GENERALI [% A]				
	%	15,00%	€ 48,58	€ 7,29
<i>Incidenza sicurezza sulle spese generali (% di B)</i>				
	%	3,00%	€ 7,29	€ 0,22
C - UTILE D'IMPRESA [% (A+B)]				
	%	10,00%	€ 55,86	€ 5,59
TOTALE (A+B+C)				€ 61,45
<i>arrotondamento</i>				<i>€ 0,00</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq 61,45