



Provincia Regionale di Caltanissetta

Area Servizi Tecnici – VIII Settore

Vulnerabilità degli elementi strutturali degli edifici scolastici di proprietà
della Provincia Regionale di Caltanissetta
Edificio sede dell'I.T.I.S. "Sebastiano Mottura" di Caltanissetta

PROGETTO ESECUTIVO

Importo Complessivo € 50.000,00

Importo lavori a misura € 38.000,00

Per lavori non soggetti a ribasso d'asta € **21.111,04**

Somme a disposizione dell'Amministrazione € 12.000,00



1- 6 LUG 2015

Provincia Regionale di Caltanissetta
Area servizi tecnici

Parere di Validazione

Visto: il parere tecnico n. 47/U.T. del 24 novembre 2014 di cui art. 5 della L.R. 12 dell'11/10/2011;

Visto: il rapporto di verifica di cui all'art. 45 de D.P.R. 207 del 5 novembre 2013;

Si esprime parere di **Validazione favorevole** ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010.

Caltanissetta, 25 novembre 2014

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Luigi Parrinello

ELENCO ALLEGATI

- ☐ Relazione Tecnica
- ☐ Schema di contratto e Capitolato speciale di appalto
- ☐ Allegato al C.S.A.
- ☐ Computo metrico estimativo
- ☐ Elenco prezzi
- ☒ Analisi dei prezzi
- ☐ Incidenza della mano d'opera
- ☐ Quadro Tecnico Economico
- ☐ Disegni
- ☐ DUVRI

Caltanissetta, 14 luglio 2014

IL PROGETTISTA
Geom. Francesco Cottone

IL COLLABORATORE
Geom. Carmelo Sammartino

IL DIRIGENTE
Ing. Giuseppe Tomasella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Luigi Parrinello

TABELLA DI COSTO ORARIO DELLA MANO D'OPERA EDILE
In vigore dal 1° GENNAIO 2013
Da valere per le imprese edili operanti nel territorio della Provincia di Caltanissetta

ELEMENTI DI COSTO	%	Operalo IV Livello	Operalo Specializzato	Operalo Qualificato	Operalo Comune
Minimi di paga base		6,480	6,010	5,410	4,630
Indennità di contingenza		3,010	3,000	2,990	2,960
Indennità territoriale di settore + E.E.T.		1,400	1,300	1,160	0,990
Elemento distinto dalla retribuzione		0,060	0,060	0,060	0,060
Retribuzione base	Totale A	10,950	10,370	9,620	8,640
Riposi annui		0,542	0,513	0,476	0,428
Ferie, Gratif. Natalizia 18,50%		2,026	1,918	1,780	1,598
Totale B		13,518	12,801	11,876	10,666
Indennità di trasporto		0,106	0,106	0,106	0,106
Retribuzione imponibile	Totale C	13,624	12,907	11,982	10,772
E.V.R. (Elemento Variabile Retribuzione)		0,110	0,110	0,100	0,080
Contributi Inail (Ass. inf.-silicosi-add.li)	14,50 Totale C+ EVR	1,991	1,887	1,752	1,574
Contributi Inps	35,08 Totale C + EVR	4,818	4,566	4,238	3,807
Contributi generali	6,73 Totale C	0,917	0,869	0,806	0,725
Contributi e oneri generali	20,36 Totale B	2,752	2,606	2,418	2,172
Contr. INPS-INAIL su 15% contr. C.E.	Totale B	0,051	0,049	0,045	0,041
Trattamento di fine rapporto		1,292	1,224	1,136	1,021
Indennità sostitutiva di mensa		0,296	0,296	0,296	0,296
IRAP(4,82% su Costo or. Compl.- Contr. INAIL e INPS - C. Fiscale)		0,808	0,761	0,700	0,619
COSTO ORARIO COMPLESSIVO (Euro)		26,66	25,28	23,47	21,11

N.B. Il presente prospetto è stato redatto tenendo conto degli accordi nazionali e provinciali vigenti

I conteggi del presente prospetto hanno valore indicativo.

Non sono stati compresi i gravami derivanti da più onerose situazioni aziendali e dalla corresponsione di maggiorazioni, compensi, assegni "ad personam" indennità previste dai contratti per categorie di lavoratori e lavorazioni particolari.

La percentuale INPS del 35,08% si riferisce ad una impresa edile con un numero di dipendenti superiore a 15 ma non a 50.

L'aliquota del Fondo Pensioni del 23,31% è al netto della contribuzione aggiuntiva dello 0,50% .

La percentuale INAIL tiene conto anche del premio per silicosi e asbestosi ed add.li varie

L'E.V.R. (art. 12-38 e 46 del CCNL 19 aprile 2010 ed art. 3 del CCPL 25 settembre 2012), non ha incidenza sui singoli istituti retributivi previsti dal vigente CCNL 19/04/2010 e dal CCPL del 25/09/2012, ivi compresi i versamenti alla Cassa Edile per contributi ed accantonamenti ed il TFR. L'ammontare dell'EVR, come sopra determinato, presenta i requisiti previsti dalle vigenti norme di legge in materia di decontribuzione e tassazione agevolata delle erogazioni correlate ai risultati conseguiti in termini di produttività, qualità e competitività.

La presente tabella non è comprensiva delle spese generali (variabili dal 13% al 15%) e dell'utile dell'impresa (10%)

Prezzi elementari dei materiali			
Malta passivante	kg	1,000	€ 7,21
Malta cementizia tipo pronta	kg	1,000	€ 0,35
Guaina liquida	kg	1,000	€ 4,50

descrizione			costo	importo
AP 02 - Asportazione della parte degradata del calcestruzzo				
Asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento.				
1 Malta passivante	Kg	1,50	7,21	10,82
2 Operaio Comune	ora	0,28	21,11	5,91
3 Operaio Specializzato	ora	0,28	25,28	7,08
	Sommano			23,80
4 Spese Generali	15%			3,57
5 Utile di Impresa	10%			2,74
	Prezzo di Applicazione al mq.			30,11
	Ed in c.t.			30,00

AP 03 - Malta cementizia per rifacimento copriferro

Malta cementizia per rifacimento copriferro. Il prezzo prevede la fornitura, trasporto e posa in opera di malta cementizia tipo pronta in sacchi, additivata con fibre. Spesa in opera, per uno spessore di circa 3 cm, lisciata con fracasso successivamente alla posa prima della completa asciugatura. E' altresì compreso e compensato nel prezzo il tiro in alto del materiale, lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

1 Malta cementizia tipo pronta	Kg	35,00	0,35	12,25
2 Operaio Comune	ora	0,30	21,11	6,33
3 Operaio Qualificato	ora	0,29	23,47	6,81
4 Operaio Specializzato	ora	0,25	25,28	6,32

	Sommano		31,71
5 Spese Generali	15%		4,76
6 Utile di Impresa	10%		3,65
	Prezzo di Applicazione al mq.		40,11
	Ed in c.t.		40,00

AP 04 - Fornitura e posa in opera di guaina liquida

Fornitura e posa in opera di guaina liquida colorata bianca grigia o rossa con una massa volumetrica 1,3kg/lit in pasta viscosa con un'allungamento a rottura 200% con una temperatura di esercizio -18C - + 70C, da applicare su calcestruzzo, intonaci cementiti ect. con pennello o con rullo. Il prezzo è comprensivo del trasporto in cantiere, del tiro in alto della manodopera occorrente nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1 Guaina liquida	Kg	1,15	4,50	5,18
2 Operaio Qualificato	ora	0,12	23,47	2,82
	Sommano			7,99
3 Spese Generali	15%			1,20
4 Utile di Impresa	10%			0,92
	Prezzo di Applicazione al mq.			10,11
	Ed in c.t.			10,15

AP 01 - Smonto rampa metallica

Smonto di rampa metallica della lunghezza complessiva di ml. 25,00 circa ancorata a terra con bulloni metallici, compreso l'uso di saldatrice a elettrodi per il sezionamento della passerella stessa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1 Operaio qualificato	ore	13,00	23,47	305,11
2 Operaio Comune	ore	23,00	21,11	485,53
	Sommano			790,64
3 Spese Generali	15%			118,60
4 Utile di Impresa	10%			90,92
	Prezzo di applicazione a corpo			1 000,16
	Ed in C.T			1 000,00

AP 05 - Montaggio rampa metallica

Montaggio di rampa metallica della lunghezza complessiva di mt. 25,00 circa ancorata a terra con bulloni metallici, compreso l'uso di saldatrice a elettrodi per il riassetto della passerella stessa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

1 Operaio qualificato	ore	13,00	23,47	305,11
2 Operaio comune	ore	23,00	21,11	485,53
	Sommano			790,64
3 Spese generali	15%			118,60
4 Utile di Impresa	10%			90,92
	Prezzo di applicazione a corpo			1 000,16
	Ed in C.T			1 000,00

AP 06 - Conferimento a discarica

Oneri per il conferimento a discarica rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione.

1 Oneri per il conferimento a discarica rifiuti misti ect.	mc.	1,00	5,60	5,60
	Sommano			5,60
2 Spese generali	15%			0,84
3 Utili di impresa	10%			0,64
	Prezzo di applicazione mc.			7,08