



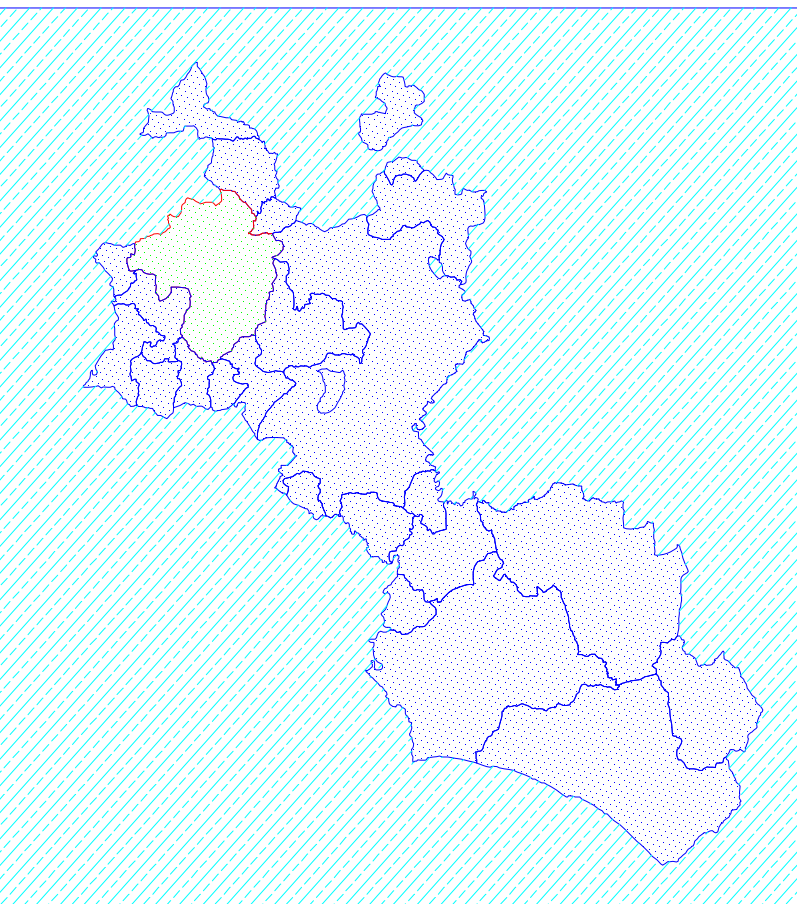
Provincia Regionale di Caltanissetta

8° Settore – Area Servizi Tecnici

Lavori di manutenzione straordinaria immobili scolastici della zona Nord della Provincia.

PROGETTO ESECUTIVO

Importo dei lavori	€. 157.000,00
Di cui non soggetti a ribasso d'asta:	
- Oneri per la Sicurezza €.	4.500,00
Somme a disposizione dell'Amm.ne	€. 43.000,00
Importo Complessivo del Progetto	€. 200.000,00



Provincia Regionale di Caltanissetta Area Tecnica – Settore 8° Parere di Validazione

N° del

Visto il parere tecnico di cui all'art. 5 l.r. 12/2011 del

Visto il rapporto di verifica di cui all'art. 45 del D.P.R. 207/2011 del

Si esprime parere di validazione favorevole ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2011

Caltanissetta li

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Arch. Luigi Parrinello)
F.to Arch. Luigi Parrinello

ALLEGATI

- ☐ Relazione
- ☐ Computo Metrico Estimativo
- ☐ Capitolato Speciale di Appalto e Schema di Contratto
- ☐ Stralcio di Capitolato Tecnico
- ☐ Elenco Prezzi
- ☐ Analisi dei Prezzi
- ☐ Piano di Sicurezza

Caltanissetta, ... 20 Dicembre 2012

Il Collaboratore
(Geom. Michele Celeste)
F.to Geom. Michele Celeste

Il Progettista
(Geom. Giovanni Alba)
F.to Geom. Giovanni Alba

Il Dirigente dell'Area Tecnica 8° Settore
(Dott. Ing. Giuseppe Tomasella)
F.to Dott. Ing. Giuseppe Tomasella

ELENCO PREZZI

PREZZI ELEMENTARI

Ai prezzi elementari nella parte PRIMA va aggiunto il 15% per spese generali ed il 10% per utile d'impresa

Parte Prima – Mercedi:

1/1	Operaio Comune	h.	€.	20,92
1/2	Operaio Qualificato	h.	€.	23,25
1/3	Operaio Specializzato	h.	€.	25,03

Parte Seconda – Opere Compiute – Prezzi desunti dal Prezziario Regionale Vigente (le sottoelencate categorie di lavori si intendono comprensive delle spese generali del 15% ed utile dell'impresa del 10%).

21.1.11) Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm., eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto
al m² €.

9,54

21.3.1) Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: 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 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm:

1) per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm. di spessore al m² €.

98,80

7.2.1) Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane: per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m² €.

7,20

11.1) Tinteggiatura con pittura lavabile lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola al m² €.

4,29

- 9.7)** Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. Di cemento e 200 kg. Di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a mt. 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
al m² € **21,90**
- 9.9)** Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a mt. 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
al m² € **16,60**
- 21.1.6)** Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto
al m² € **9,81**
- 21.1.9)** Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto:
- per ogni m² e per ogni cm. di spessore al m² € **1,52**
- 12.1.1)** Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm., tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio fino a mt. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
al m² € **7,10**
- 12.1.3)** Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm., con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m², posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm., compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm., ponti di servizio per interventi fino a mt. 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:
- per ogni m² di proiezione orizzontale al m² € **12,70**
- 10.3)** Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm., con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
1) Botticino, Travertino e simili al m² € **116,00**
- 7.2.3)** Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base al m² € **2,27**

21.1.26) Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica:

- per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo al m³ € **21,80**

Ana. 1) Dismissione di guaina impermeabilizzante, eseguita con qualsiasi mezzo compreso l'onere per l'accatastamento in sito in attesa del trasporto e conferimento a discarica e compreso di ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

al m² € **7,00**

Ana. 2) Conferimento a discarica di materie, provenienti da scavi o demolizioni

al m³ € **7,00**

Ana. 3) Conferimento a discarica di guaina di impermeabilizzazione

Al Kg. € **1,60**