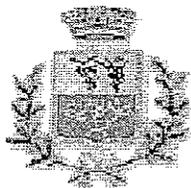


Comune di Vallelunga Pratameno

Provincia Regionale di Caltanissetta

Ufficio Tecnico



OGGETTO:

Messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilita' degli elementi, anche non strutturali dell'edificio scolastico "Scuola Materna Giovanni XXIII°" nel Comune di Vallelunga Pratameno

ALLEGATI

- Relazione Tecnica
- Elenco Prezzi
- Analisi Prezzi
- Computo Metrico Estimativo
- Planimetria generale del lotto
- Planimetria stato di fatto
- Planimetria stato di progetto
- Planimetria con l'indicazione della messa a terra parti metalliche
- Capitolato Speciale di Appalto
- Piano Coordinamento e Sicurezza
- Documento unico valutazione del rischio D Lgs n. 81-2008 e s.m.i

Data 1-7 GEN 2013

Progettazione e Direzione Lavori :

Ufficio Tecnico Comunale

Architetto Antonio Francesco Izzo

Geometra Enrico Geraci

Responsabile Unico del Procedimento

Ufficio Tecnico Comunale

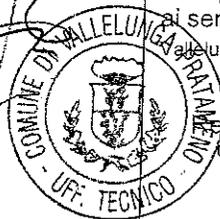
Geometra Calcedonio Scarpinato

U.T.C.

PARERE DI VALIDAZIONE

Si esprime parere di validazione favorevole ai sensi dell'art 55 del D.P.R. n 207/2010
Vallelunga Pratameno

Responsabile Unico del Procedimento
Geometra Calcedonio Scarpinato



Calcedonio Scarpinato

N.E.P.	Codice Art	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO NOVE/54	€/metro quadrato	9,54
2	21.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO TRE/19	€/mq*cm	3,19
3	9.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO DICIANNOVE/50	€/metro quadrato	19,50
4	21.2.14	Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliciche, silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - al m per ogni cm di spessore EURO QUATTRO/43	€/m*cm	4,43
5	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 fermapiedi, 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 EURO SETTE/20	€/metro quadrato	7,20
6	7.2.2	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, 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, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni EURO ZERO/53	€/metro quadrato	0,53
7	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		servizio per interventi fino a 3,50 mt d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato vuoto per pieno da un solo aspetto. EURO DICIANNOVE/80	€/metro quadrato	19,80
8	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 m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere è magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/60	€/metro quadrato	16,60
9	7.2.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2 1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO DUE/27	€/metro quadrato	2,27
10	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 di 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. EURO NOVE/81	€/metro quadrato	9,81
11	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAUNO/50	€/metro quadrato	41,50
12	21.1 17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto EURO TREDICI/10	€/metro quadrato	13,10
13	1.3.5	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3 1 -1.3 2 -1.3 3 a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km EURO ZERO/31	€/m³*km	0,31
14	5.12 1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici; EURO QUATTORDICI/80	€/metro quadrato	14,80
15	5.17.3	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>tenore di ferro.</p> <p>Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore 120-150 mm³, durezza superficiale pari a 7-9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094.</p> <p>E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura 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.</p> <p>per piastrelle 20x20 cm s= 8 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/70</p>	€/metro quadrato	43,70
16	8 3 2	<p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm. 45x55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m² K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m² 2,00</p> <p>con profili a taglio termico</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTO SESSANTACINQUE/80</p>	€/metro quadrato	465,80
17	21.1.1.2	<p>Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto eseguito a mano</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOTRENTATRE/70</p>	€/metro cubo	333,70
18	10.2.1	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTASETTTE/60</p>	€/metro quadrato	97,60

N.E.P.	Codice Art	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
19	AN 01	Fornitura e collocazione di scossalina in lamiera 6/10 preverniciata con colori standard a scelta della direzione lavori in alluminio per parapetti con sezione max di cm 40 ed opere similari A qualsiasi altezza o profondità compreso il fissaggio, le opere provvisorie occorrenti per il fissaggio, sfridi, tagli, eventuali opere di saldature in opera, sigillature, opere murarie e quant'altro serve per dare un lavoro a perfetta regola d'arte EURO VENTICINQUE/50	€/metro	25,50
20	AN 02	Messa a terra esterna della struttura metallica da realizzarsi : 1) Fornitura e collocazione di tondino in acciaio collocato perimetralmente con saldatura a garanzia della continuità elettrica delle parti in ferro; 2) Fornitura e collocazione di n. 7 pozzetti in PVC dim 30*30*30 cm per presa di terra con picchetto maggiore o uguale a 1,5 mt; 3) Collegamento della struttura metallica con il picchetto mediante treccia in rame da 35 mm e relativi capicorda. E quant'altro serve per dare un lavoro completo a regola d'arte e relativo rilascio di certificazione a norma di legge vigente EURO TREMILACINQUANTATRE	€/a corpo	3.053,00
21	AN.03	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi ad ante o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotati di serratura EURO DUECENTOQUARANTANOVE/90	€/cadauno	249,90

Vallelunga li - 7 GEN. 2013



IL PROGETTISTA