

Comune di POLIZZI GENEROSA

Provincia Palermo

Oggetto :

Lavori di straordinaria manutenzione delle coperture degli immobili: Palazzo Comunale, Cinema Cristallo Auditorium ed e ex Asilo nido di via San Pietro.

Stazione appaltante :

Comune di Polizzi Generosa

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Progettista

Geom. Francesco Cristodaro

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	1.2.4.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p>	€/metro cubo	0,63
2	12.1.1	<p>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, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/85</p>	€/metro quadrato	7,85
3	12.1.7	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m²; - armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">EURO VENTITRE/00</p> 	€/metro quadrato	23,00
4	21.5.13	<p>Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVECENOOTTANTA/20</p>	€/metro cubo	980,20
5	21.5.14	<p>Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.</p> <p>- Per ogni m² di superficie effettiva.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/50</p>	€/metro quadrato	22,50
6	21.5.18	<p>Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta.</p> <p>- Per ogni m² di superficie effettiva.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTINOVE/60</p>	€/metro quadrato	29,60
7	21.5.20.5	<p>Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole tipo coppo Siciliano.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASETTE/60</p>	€/metro quadrato	37,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
8	AN.01	Dismissione di guaina esistente, compreso il carico su mezzo ed il trasporto per il successivo smaltimento in impianti idonei. EURO CINQUECENTO/00	€/a corpo	500,00
9	AN.02	Revisione ed eventuale riparazione grondaie e pluviali EURO TRECENTO/00	€/a corpo	300,00
10	AN.03	Fornitura e collocazione di griglia zincata maglia cm5x5 filo mm.1,2 per armatura massetto copertura.Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO SEI/08	€/metro quadrato	6,08
11	AN.04	Fornitura e collocazione di membrana elastoplastometrica impermeabile prefabbricata autoprotetta con una lamina di rame ricotto goffrata durante la calandratura in continuo tipo POLYRAM ed armatura con un tessuto di vetro ad elevata resistenza e con mescola a base di bitume distillato modificato con elastomeri polieolefinici con faccia inferiore protetta e rivestita con Poliflam speciale film di polietilene antiadesivo da sfiammare durante l'applicazione. Avente le seguenti caratteristiche tecniche: -peso Kg/mq.3,50-4,50; -resistenza a trazione longitudinale a carico minimo 2000 N/50mm; -resistenza a trazione trasversale a carico massimo 1500 N/50mm; -allungamento a rottura longitudinale e trasversale 4%; -resistenza a punzonamento statico L.15; -flessibilità a freddo -15°C; -stabilità di forma a caldo 120°C; -impermeabilità all'acqua >= a 60 Kpa. Da porre in opera a qualsiasi altezza su superfici sia piane che inclinate e/o curve, pulite asciutte e prive di asperità, in un unico strato,in opera a caldo con giunti sovrapposti per almeno 10 cm.Compreso tagli sfridi,risvolti di raccordo con le pareti per un'altessa minima di 20 cm. ed ogni altro onere e magistero per dare la membrana in opera perfettamente collocata a regola d'arte, con l'esclusione dei ponteggi da compensarsi a parte. EURO VENTIUNO/26	€/metro quadrato	21,26
12	AN.05	Intervento di sovracopertura o confinamento delle esistenti lastre in amianto - cemento con idoneo sistema previsto dalla Legge 257/92, costituito da un pannello tipo Polimant ottenuto mediante il preaccoppiamento fra un pannello di polistirolo espanso presagomato di densità 20Kg/mc prodotto in conformità alle specifiche tecniche applicate dall'istituto italiano dei plastici (IIP), lo spessore medio del pannello sarà 55 mm) e una membrana elastoplastometrica bituminosa impermeabile dello spessore di 2 mm. armata con velo di vetro rinforzato da fili longitudinali fissato alle lastre di cemento amianto tramite i vecchi punti di fissaggio o con altro idoneo intervento. Compresa la preventiva redazione del piano di lavoro amianto ai sensi dell'art.34 del D.Lgs 277/91 e successivi aggiornamenti la trasmissione del predetto piano all'USL n.6 Servizio Ripartimentale di Medicina del Lavoro di Palermo, l'acquisizione del relativo nulla osta il tutto eseguito in conformità al D.M.06.09.94 e successive modifiche. Il tutto da eseguirsi a cura e spese dell'impresa con tutte le modalità e gli accorgimenti necessari al rispetto delle modalità di cui al contenuto del D.lgs 277/91 e successive modifiche ed aggiornamenti e D.M. Sanità del 06.09.1994 e successive modifiche e aggiornamenti .La superficie della copertura da bonificare verrà trattata con una mano di fissativo antipolvere a base acquosa tipo Fibertstop in ragione di 100 gr/mq da stendersi con rullo o pennello.Il pannello così posato sarà fissato tramite i vecchi punti di fissaggio o con altro intervento idoneo. Verrà quindi incollata, tramite sfiammatura leggera di gas propano,una seconda membrana impermeabile elastoplastometrica tipo Nodibond FC granigliata,armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Il sistema così ottenuto dovrà essere riconosciuto conforme ai requisiti di Legge e dovrà essere prodotto da aziende operanti in conformità alle norme ISO 9001.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTACINQUE/73	€/metro quadrato	45,73

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
13	23.1.1.4.1	<p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), 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 in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/31</p>	€/metro quadrato	9,31
14	23.1.1.5	<p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m3.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/04</p>	€/metro cubo	1,04
15	23.1.1.6	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/93</p>	€/metro cubo	3,93
16	23.1.1.10	<p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:</p> <p>- per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/90</p>	€/metro cubo	14,90
17	23.1.1.11	<p>Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/10</p>	€/cadauno	11,10
18	23.1.1.16	<p>Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
19	23.1.4.1	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. EURO NOVE/60	€/metro	9,60
20	23.1.4.2	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) EURO CENTOQUARANTANOVE/40	€/cadauno	149,40
21	23.1.4.4.3	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto Lunghezza 30 m EURO SETTANTADUE/70	€/cadauno	72,70
		EURO DUECENTOTREDICI/60	€/cad.	213,60

POLIZZI GENEROSA li

IL PROGETTISTA
Geom. Francesco Cristodaro