AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

VIA MESSINA N° 829 - 95126 CATANIA

Oggetto : LAVORI DI RIFACIMENTO PROSPETTI E COMPLETAMENTO DEL

MANTO DI COPERTURA DELL'EDIFICIO "L"

Stazione appaltante : AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

ELENCO PREZZI UNITARI

I Progettisti

Geomm. A. Sciortino e M.G. Strano

					Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.		DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Operai-Trasporti-Noli (PI	ROSPETTI)		
1	OQ	Operaio Qualificato	EURO VENTITRE/99	€/ora	23,99
2	OC	Operaio Comune	EURO VENTIUNO/61	€/ora	21,61
3	OS	Operaio Specializzato	EURO VENTICINQUE/82	€/ora	25,82

				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi (PROSPETTI)		
4	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 DIECI/60	€/metro	10,60
5	9.1.10.2	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti.	quadrato	
		EURO TRENTASEI/50	€/metro quadrato	36,50
6	9.1.8	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 sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE/30	€/metro	22,30
7	21.3.1.1	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. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.	quadrato	
		EURO CENTOTRE/90	€/metro quadrato	103,90
8	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.	€/metro cubo	24.70
9	8.1.3.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in		24,70

				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K).		
10	9.1.5	EURO TRECENTOSESSANTAUNO/60 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	361,60
11	21.1.17	EURO DICIASSETTE/60 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	€/metro quadrato	17,60
		EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20

				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi (PROSPETTI)		
12	AP.01	Fornitura e posa in opera di architrave finestra realizzata con travetto in c.a.v. adeguatamente ammorsato nelle murature. Nel prezzo sono comprese le murature di ripristino del tamponamento realizzate con laterizi forati spessore 8 cm, relativa intonacatura e finitura pronta per la tinteggiatura. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTIUNO/60	€ /cadauno	221,60
				221,00
13	AP.04	Tinteggiatura cemento faccia vista Fornitura e posa in opera di pittura protettiva e decorativa di superfici esterne, mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo di una pittura minerale coprente anticarbonatazione per la protezione del cemento armato di gettata o prefabbricato a base di resine stirolo acriliche all'acqua e cariche al quarzo micronizzato, altamente riempitiva, superlavabile e protettiva contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e a batteri, funghi, alghe. Il tutto compreso il fondo aggrappante e protettivo e quant'altro occorrente per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO DICIANNOVE/60	€/metro	19,60
14	ED.05	TERMOCOPOERTURA Fornitura e posa in opera di manto di copertura realizzato con pannelli compositi prodotti con sistema in continuo e costituiti da due rivestimenti in lamiera metallica tra i quali è interposto uno strato di schiuma isolante in poliuretano espanso iniettato ad alta pressione. Il supporto esterno è realizzato in lamiera di acciaio al carbonio rivestito da uno strato di zinco a caldo del colore RAL a scelta della D.L., conforme alle norme UNI EN 10346 aventi caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle previste dal D.M. del 14/01/2008 e tolleranze secondo la norma UNI EN 10143, sagomati a freddo su treni di profilatura a rulli mentre il rivestimento interno è realizzato in lamiera di acciaio al carbonio rivestito da uno strato di zinco a caldo, conforme alle norme UNI EN 10346 aventi caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle previste dal D.M. del 14/01/2008 e tolleranze secondo la norma UNI EN 10143, sagomati a freddo su treni di profilatura a rulli. La finitura dei pannelli è costituita da un rivestimento preverniciato a caldo in poliestere Il pannello dovrà possedere le seguenti dimensioni caratteristiche: Interasse pannello: 1000 mm Altezza della greca della lamiera esterna: 250 mm Passo delle micronervature della lamiera interna: 50 mm Spessore del pannello (greche escluse): 50 mm Spessore del pannello (greche escluse): 50 mm Spessore della lamiera 5/10 Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, tiri in alto, per il materiale di fissaggio di protezione contro la corrosione, le sigillature, il taglio e lo sfrido, gli elementi di chiusura dei colmi, frontali, laterali, dei giunti e dei bordi perimetrali, compresa la fornitura del sigillante e degli accessori occorrenti al bloccaggio e di qualunque altro genere al fine di dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	quadrato €/metro	64,30
15	ED.06	COPERTURA Scomposizione elementi in policarbonato alveolare posti in copertura su superficie piana e/o inclinata compresa la struttura secondaria di ancoraggio compresi lo stoccaggio, l'accatastamento del materiale ed il carico sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	quadrato	04,30
16	ED.10	- per ogni m2 di proiezione orizzontale. EURO SEI/80 Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 10/10 di mm. provvista di gocciolatoi laterali con sopragiunti in lamina d'acciaio inox imperniati con dadi di acciaio, compreso il taglio, la	€/metro quadrato	6,80

	1			Pag. 5
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		sagomatura e la piegatura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sviluppo da 51 fino a 100 cm. EURO CINQUANTATRE/80	€/metro	53,80
17	N.P. FRESATU	Preparazione di pareti orizzontali o verticali, rette o curve, mediante rimozione della rasatura esistente per tutto lo spessore eseguita con mezzi meccanici o manualmente, energico carteggio di tutta la superficie ad effetto bucciato, accurata pulizia di tutti i supporti mediante spazzolatura fino all'eliminazione di tutte le polverosità residue.		
18	N.P. RASATUR	Fornitura e posa in opera di rasatura e regolarizzazione di superfici assorbenti, inassorbenti o decorate con rivestimenti sintetici saldamente ancorati e compatti con rasante minerale eco-compatibile, provvisto di marcatura CE, Green Building Rating Eco 3, e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504/3, per malte di classe R1 tipo Rasobuild Eco Top Fino bianco/grigio, da applicare in due o più passate con spatola d'acciaio fino ad ottenere la finitura desiderata nel rispetto delle corrette regole applicative. Il fondo dovrà essere perfettamente pulito, compatto e dimensionalmente stabile, previa applicazione di rete in fibra di vetro resistente agli alcali (in conformità alla guida ETAG 004) per l'armatura di protezioni impermeabili, membrane antifrattura, rivestimenti a cappotto e rasature per intonaci. DATI TECNICI RETE IN FIBRA: Colore: blu o rosso, Peso: 150 g/m² ± 5%.Dimensioni delle maglie: 4x4,5 mm. Il tutto compresi i ponti di servizio fino ad altezze di m. 3,50 e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	10,10
		EURO TREDICI/30	€/metro quadrato	13,30

				Pag. 6
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza (PROSPETTI)		
19	23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo 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 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 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:		
		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 m2.		
20	23.1.1.3	EURO SETTE/11 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:	€/metro quadrato	7,11
		- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. EURO TRE/25	€/metro	3,25
21	23.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.	quadrato	
		EURO DUE/72	€/metro quadrato	2,72
22	23.1.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		
23	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non	€/metro quadrato	22,20
23	23.0.1	scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	€/cadauno	5,70
24	23.6.2	EURO CINQUE/70 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli	C/Cadauno	3,70
_ '		con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	€/cadauno	15.00
	22.65	EURO QUINDICI/90	€/cadauno	15,90
25	23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		

			Pag. 7	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DUE/10	€/cadauno	2,10
26	23.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. EURO DUE/30		2,30
27	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
		EURO TRE/90	€/cadauno	3,90

CATANIA lì 02/01/2017

IL PROGETTISTA

Geomm. A. Sciortino e M.G. Strano