

AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

VIA MESSINA 829 CATANIA

Oggetto :

LAVORI DI RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE DI QUOTA
PARTE DELLE TERRAZZE DI COPERTURA DELL' EDIFICIO "F" 2 E
DI RADIO TERAPIA

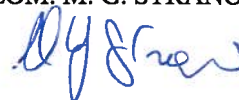
Stazione appaltante :

AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO "

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

GEOM. M. G. STRANO



					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		LAVORI			
1	1	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. terrazza lato est nono piano edificio F. 2 14.30*14.4-2.80*2.00+4.00*3.80 area sopra la degenza n. 8 7.00*7.00	215,520 49,000		
		SOMMANO m² =	264,520	10,60	2.803,91
2	2	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. terrazza lato est al nono piano edificio F. 2 (14.30*14.4-2.80*2.00+4.00*3.80)*0.20 area sopra la degenza n. 8 7.00*7.00*0.20	43,104 9,800		
		SOMMANO m³ =	52,904	24,70	1.306,73
3	3	5.13 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato 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, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, 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. terrazza lato est al nono piano edificio F. 2 14.30*14.4-2.80*2.00+4.00*3.80 area sopra la degenza n. 8 7.00*7.00	215,520 49,000		
		SOMMANO m² =	264,520	20,70	5.475,56
4	4	5.12.2 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, di classe C 16/20; 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			
		A RIPORTARE			9.586,20

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.586,20
		stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici.			
		terrazza lato est al nono piano edificio F. 2 14.30*14.4-2.80*2.00+4.00*3.80	215,520		
		area sopra la degenza n. 8 7.00*7.00	49,000		
		SOMMANO m² =	264,520	11,70	3.094,88
5	5	5.1 Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.			
		terrazza lato est al nono piano edificio F. 2 14.30*14.4-2.80*2.00+4.00*3.80	215,520		
		area sopra la degenza n. 8 7.00*7.00	49,000		
		SOMMANO m² =	264,520	36,10	9.549,17
6	8	RIMOZIONE GUAINA BIT Rimozione di tessuto non tessuto, guaina bituminosa armata e non, strato coibente del tipo cartongfello bituminoso di qualsiasi tipo e spessore, compreso l'accatastamento in cantiere, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica.			
		terrazza lato est al nono piano edificio F. 2 14.30*14.4-2.80*2.00+4.00*3.80	215,52		
		copertura Radio Terapia si prevede mq. 100.00	100,00		
		area sopra la degenza n. 8 7.00*7.00	49,00		
		SOMMANO m² =	364,52	5,90	2.150,67
7	9	IMPERM. CON MALTA EL Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale di non inferiore a 3 mm. (tipo Mapelastic) con interposta tra i due strati rete in fibra di vetro alcali resistente e rifinitura con fratazzino di spugna e, quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		terrazza lato est al nono piano edificio F. 2 14.30*14.4-2.80*2.00+4.00*3.80	215,52		
		SOMMANO m² =	215,52	24,90	5.366,45
8	6	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			
		A RIPORTARE			29.747,37

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.747,37
		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, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		terrazza lato est al nono piano edificio F. 2			
		14.30*14.4-2.80*2.00+4.00*3.80	215,520		
		area sopra la degenza n. 8			
		7.00*7.00	49,000		
		SOMMANO m² =	264,520	14,00	3.703,28
9		O.S.			
		Operaio specializzato.			
		PER LAVORI IN ECONOMIA			
		2*8.00	16,000		
		SOMMANO h =	16,000	25,90	414,40
10		O.C.			
		Operaio Comune.			
		PER LAVORI IN ECONOMIA			
		2*8.00h.	16,000		
		SOMMANO h =	16,000	21,60	345,60
11		O.Q.			
		Operaio Qualificato.			
		PER LAVORI IN ECONOMIA			
		2*8.00h.	16,000		
		SOMMANO h =	16,000	24,00	384,00
12	7	12.1.7			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:			
		- 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 composita 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.			
		RIPRISTINO PARZIALI DI COPERTURA RADIO			
		TERAPIA			
		SU PREVEDONO MQ. 100.00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	23,00	2.300,00
		1) Totale LAVORI			36.894,65
		A RIPORTARE			36.894,65

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.894,65
		OPERE PROVVISORIALI PER LA SICUREZZA			
13	10	23.1.1.4.1 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: 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. per realizzazione passerella di raccordo con il montacarichi 15.00*2.00*7.00	210,000		
		SOMMANO m³ =	210,000	9,31	1.955,10
14	11	23.1.1.6 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: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base. per realizzazione passerella di raccordo con il montacarichi 15.00*2.00*7.00	210,00		
		SOMMANO m³ =	210,00	3,93	825,30
15	12	23.1.1.16 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. per realizzazione passerella di raccordo con il montacarichi 15.00	15,00		
		SOMMANO m =	15,00	9,60	144,00
		2) Totale OPERE PROVVISORIALI PER LA SICUREZZA			2.924,40
		A RIPORTARE			39.819,05

				Pag. 5
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
LAVORI	1			39.819,05
OPERE PROVVISORIALI PER LA	1	36.894,65		
SICUREZZA	4	2.924,40		
SOMMANO I LAVORI				€ 39.819,05
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			104,92	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			2.924,40	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			17.066,51	
a detrarre			20.095,83	€ 20.095,83
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 19.723,22
Totale oneri della sicurezza (7,607715% sull'importo dei lavori)			3.029,32	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA 10% SU IMPORTO LAVORI AL LORDO [10%*39.819,05]			3.981,91	
IMPREVISTI [10%*39.819,05]			3.981,91	
ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA [10%*39.819,05]			1.500,00	
COMPETENZE TECNICHE 2% SU IMPORTO LAVORO AL LORDO [2%*39.819,05]			796,38	
SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO UTA EDIFICIO F2 (IVA COMPRESA)			8.800,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			19.060,20	€ 19.060,20
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 58.879,25

CATANIA li 19/11/2015

IL PROGETTISTA

GEOM. M. G. STRANO

