

AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

VIA MESSINA 829 CATANIA

Oggetto :

Lavori di ripristino e di rifacimento verniciatura delle strutture metalliche di protezione perimetrale delle terrazze degli edifici "F" ed i relativi corpi scala esterni di sicurezza antincendio.

Stazione appaltante :

Azienda Ospedaliera per l'Emergenza "Cannizzaro"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	10	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. scale esterne edificio "F2" (5.60+6.50+7.10)*47.00*2 scala esterna edificio "F3" (5.60+2.50+4.00+7.10+1.00)*37.00 scale esterne edificio "F1" scala lato est (2.30+3.80+7.70+3.80+2.30)*16.40 scala lato ovest (2.30+3.80+7.70+3.80+2.30)*23.50 frangivento locali tecnici piano 4° "F1" 12.30*2.95	1.804,800 747,400 326,360 467,650 36,285		
		SOMMANO m² =	3.382,495	2,72	9.200,39
2	6	11.5.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. scale esterne edificio "F2" (5.60+6.50+7.10)*47.00*2 scala esterna edificio "F3" (5.60+2.50+4.00+7.10+1.00)*37.00 scale esterne edificio "F1" scala lato est (2.30+3.80+7.70+3.80+2.30)*16.40 scala lato ovest (2.30+3.80+7.70+3.80+2.30)*23.50 frangivento locali tecnici piano 4° "F1" 12.30*2.95	1.804,800 747,400 326,360 467,650 36,285		
		SOMMANO m² =	3.382,495	22,80	77.120,89
3	1	21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse. pannelli frangivento locali tecnici piano 10° edificio "F3" prospetto lato sud 29.40*2.60+2.40*1.30*6 prospetto lato nord (3.20+15.00+11.00+7.00)*2.60 pannelli frangivento locali tecnici piano 4° edificio "F1" lato sud (28.50+10.80+3.00+22.00)*2.90 lato est 8.00*2.90 pannelli frangivento locali tecnici piano 13° edificio "F2" lato sud (3.60*14)*2.90+2.40*3*1.20 lato nord (14.00+11.00+7.40+7.40+11.00+14.00)*2.90	95,160 94,120 186,470 23,200 154,800 187,920		
		A RIPORTARE	741,670		86.321,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
4	8	RIPORTO	741,670	7,41	86.321,28
		SOMMANO m² =	741,670		5.495,77
		23.1.1.1.2 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 e del progetto di cui all'art. 133 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. ultime rampe del corpo scala edificio "F2" 12.00*6.00*2 edificio "F1" 12.00*6.00*2 edificio "F3" 12.00*6.00	144,000 144,000 72,000	8,52	3.067,20
5	9	SOMMANO m² =	360,000		
		23.1.1.3 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: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. ultime rampe del corpo scala edificio "F2" 12.00*6.00*2 edificio "F1" 12.00*6.00*2 edificio "F3" 12.00*6.00	144,000 144,000 72,000	3,25	1.170,00
		SOMMANO m² =	360,000		
6	2	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. struttura di sostegno ante paravento con pilastri in tubolare da 60x60 mm3 =kg/ml 5.13 edificio "F3" prospetto sud 2.30*24*5.13 prospetto nord 2.30*(6+10+12+4)*5.13 edificio "F2" prospetto sud 2.50*36*5.13 prospetto nord	283,176 377,568 461,700	1.122,444	96.054,25
		A RIPORTARE	1.122,444		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
7	3	RIPORTO	1.122,444		96.054,25
		2.50*(6+6+6+4+6+6+4+6+6+6)*5.13	718,200		
		edificio "F"			
		prospetto lato sud			
		2.60*(6+6+6+6+4+6+2+6+6+6)*5.13	720,252		
		prospetto lato est			
		2.60*6*5.13	80,028		
		SOMMANO kg =	2.640,924	3,47	9.164,01
		7.1.2			
		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.			
8	4	realizzazione ante apribili per sostituzione frangivento fisse con ferro del tipo ad L 60X40 ed un peso di kg/ml 4.42 con una dimensione di 1.00x2.10 con uno sviluppo di (1.00*2+2.10*2)*4.42= kg 27.404			
		barra di ancoraggio doghe con ferro piatto da 30x4 =kg/ml di 0.942 quindi si ha un peso per anda di 2.10*2*0.942=kg 3.956			
		pannelli realizzati con doghe in lamiera zingata preverniciata spess 12/10 con un peso di 9.60 kg/mq con sviluppo di 0.25* n°10 in ogni anta si ha un pannello di 1.00*2.50*9.60=kg 24.00			
		edificio "F3"			
		56*(27.404+3.956+24.00)	3.100,160		
		edificio "F"2			
		92*(27.404+3.956+24.00)	5.093,120		
		edificio "F"1			
		60*(27.404+3.956+24.00)	3.321,600		
		SOMMANO kg =	11.514,880	3,09	35.580,98
		7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		realizzazione ante apribili per sostituzione frangivento fisse con ferro del tipo ad L 60X40 ed un peso di kg/ml 4.42 con una dimensione di 1.00x2.10 con uno sviluppo di (1.00*2+2.10*2)*4.42= kg 27.404			
		barra di ancoraggio doghe con ferro piatto da 30x4 =kg/ml di 0.942 quindi si ha un peso per anda di 2.10*2*0.942=kg 3.956			
		pannelli realizzati con doghe in lamiera zingata preverniciata spess 12/10 con un peso di 9.60 kg/mq con sviluppo di 0.25* n°10 in ogni anta si ha un pannello di 1.00*2.50*9.60=kg 24.00			
		edificio "F3"			
		56*(27.404+3.956+24.00)	3.100,160		
		edificio "F"2			
		92*(27.404+3.956+24.00)	5.093,120		
		edificio "F"1			
		60*(27.404+3.956+24.00)	3.321,600		
		struttura di sostegno ante paravento con pilastri in tubolare da 60x60 mm3 =kg/ml 5.13			
		edificio "F3"			
		prospetto sud			
		2.30*24*5.13	283,176		
		prospetto nord			
		2.30*(6+10+12+4)*5.13	377,568		
		A RIPORTARE	12.175,624		140.799,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12.175,624		140.799,24
		edificio "F2"			
		prospetto sud			
		2.50*36*5.13	461,700		
		prospetto nord			
		2.50*(6+6+6+4+6+6+4+6+6+6)*5.13	718,200		
		edificio "F"			
		prospetto lato sud			
		2.60*(6+6+6+6+4+6+2+6+6+6)*5.13	720,252		
		prospetto lato est			
		2.60*6*5.13	80,028		
		posa in opera di elemento di battuta recuperato dalla struttura esistente con angolare 80x80 kg/ml 9.66			
		edificio "F"2			
		96*2.00*9.66	1.854,720		
		edificio "F"3			
		56*2.00*9.66	1.081,920		
		edificio "F"1			
		60*2.00*9.66	1.159,200		
		SOMMANO kg =	18.251,644	2,59	47.271,76
9	5	7.2.16.2			
		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.			
		per carpenteria leggera			
		realizzazione ante apribili per sostituzione frangivento fisse con ferro del tipo ad L 60X40 ed un peso di kg/ml 4.42 con una dimensione di 1.00x2.10 con uno sviluppo di			
		(1.00*2+2.10*2)*4.42= kg 27.404			
		barra di ancoraggio doghe con ferro piatto da 30x4 =kg/ml di 0.942 quindi si ha un peso per anda di 2.10*2*0.942=kg 3.956			
		pannelli realizzati con doghe in lamiera zingata preverniciata spess 12/10 con un peso di 9.60 kg/mq con sviluppo di 0.25* n°10 in ogni anta si ha un pannello di 1.00*2.50*9.60=kg 24.00			
		edificio "F3"			
		56*(27.404+3.956+24.00)	3.100,160		
		edificio "F"2			
		92*(27.404+3.956+24.00)	5.093,120		
		edificio "F"1			
		60*(27.404+3.956+24.00)	3.321,600		
		struttura di sostegno ante paravento con pilastri in tubolare da 60x60 mm3 =kg/ml 5.13			
		edificio "F3"			
		prospetto sud			
		2.30*24*5.13	283,176		
		prospetto nord			
		2.30*(6+10+12+4)*5.13	377,568		
		edificio "F2"			
		prospetto sud			
		2.50*36*5.13	461,700		
		prospetto nord			
		2.50*(6+6+6+4+6+6+4+6+6+6)*5.13	718,200		
		edificio "F"			
		prospetto lato sud			
		2.60*(6+6+6+6+4+6+2+6+6+6)*5.13	720,252		
		prospetto lato est			
		2.60*6*5.13	80,028		
		A RIPORTARE	14.155,804		188.071,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14.155,804		188.071,00
		SOMMANO Kg =	14.155,804	1,21	17.128,52
10	7	VERNICIATURA A FORNO verniciatura in officina a forno per lamiera zingata sovrapprezzo per la verniciatura dei pannelli frangivento pannelli realizzati con doghe in lamiera zingata preverniciata spess 12/10 con un peso di 9.60 kg/mq con sviluppo di 0.25* n°10 in ogni anta si ha un pannello di 1.00*2.50*9.60=kg 24.00 edificio "F3" 56*24.00 edificio "F"2 92*24.00 edificio "F"1 60*24.00	1.344,000 2.208,000 1.440,000		
		SOMMANO Kg =	4.992,000	0,449	2.241,41
11		O.S. Operaio specializzato. lavoro di assistenza all'autogru per lo smontaggio frangivento edificio "F"1 4*8.00 edificio "F"2 (3+3)*8.00 edificio "F"3 (4+5)*8.00	32,000 48,000 72,000		
		SOMMANO h =	152,000	25,90	3.936,80
12		O.C. Operaio Comune. lavoro di assistenza all'autogru per lo smontaggio frangivento edificio "F"1 4*8.00 edificio "F"2 (3+3)*8.00 edificio "F"3 (4+5)*8.00	32,000 48,000 72,000		
		SOMMANO h =	152,000	21,60	3.283,20
13		O.Q. Operaio Qualificato. lavoro di assistenza all'autogru per lo smontaggio frangivento edificio "F"1 4*8.00 edificio "F"2 (3+3)*8.00 edificio "F"3 (4+5)*8.00	32,000 48,000 72,000		
		SOMMANO h =	152,000	24,00	3.648,00
14		NOLO AUTOGRU autogru con braccio per altezza fino a ml 50.00 e di T. 80.00 lavoro di assistenza all'autogru per lo smontaggio frangivento edificio "F"1 4*8.00 edificio "F"3 (3+3)*8.00	32,000 48,000		
		A RIPORTARE	80,000		218.308,93

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	80,000		218.308,93
		edificio "F"2 (4+5)*8.00	72,000		
		SOMMANO h =	152,000	150,00	22.800,00
		A RIPORTARE			241.108,93

RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

241.108,93

SOMMANO I LAVORI

€ 241.108,93

Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori

665,00

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori

13.437,59

Costo netto manodopera incluso nei lavori

127.279,19

a detrarre

141.381,78

€ 141.381,78

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 99.727,15

Totale oneri della sicurezza (5,849053% sull'importo dei lavori)

14.102,59

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

iva sui lavori 10% [10%*241.108,93]

24.110,89

imprevisti 10% [10%*241.108,93]

24.110,89

competenze tecniche 2% [2%*241.108,93]

4.822,18

contributo ANAC (ex AVCP)

300,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

53.343,96

€ 53.343,96

IMPORTO COMPLESSIVO dei Lavori

€ 294.452,89

CATANIA lì 02/07/2015