

AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

VIA MESSINA 829 CATANIA

Oggetto :

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PORTE REI DELLE
VARIE UU. OO. DEL P. O. "CANNIZZARO"

Stazione appaltante :

AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Progettisti

Geom. M. G. Strano e A. Sciortino



Two handwritten signatures in blue ink, corresponding to the designers M. G. Strano and A. Sciortino.

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		LAVORI			
		SOSTITUZIONE PORTE AMMALORATE			
1	2	A.P. PORTA REI 1350 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120 dim 1350x2150 mm., certificata e omologata secondo norme UNI9723, telaio in profili d'acciaio pesante presso piegato, sfalsato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio presso piegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato, compreso lo svellimento dell'infilso esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica, il ripristino delle parti murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		1	1,000		
		edificio F			
		3	3,000		
		edificio S			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	1.111,50	5.557,50
2	3	A.P. PORTA REI 900 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120 dim 900x2150 mm., certificata e omologata secondo norme UNI9723, telaio in profili d'acciaio pesante presso piegato, sfalsato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio presso piegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato, compreso lo svellimento dell'infilso esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica, il ripristino delle parti murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio F			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	672,80	2.691,20
3	4	A.P. PORTA REI 1800 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120 dim 1350x2150 mm., certificata e omologata secondo norme UNI9723, telaio in profili d'acciaio pesante presso piegato, sfalsato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio presso piegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato, compreso lo svellimento dell'infilso esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica, il ripristino delle parti murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		1	1,000		
		edificio F			
		3	3,000		
		A RIPORTARE	4,000		8.248,70

					Pag.2			
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo			
4	5	RIPORTO	4,000	1.289,10	8.248,70			
		edificio S 1	1,000		6.445,50			
		SOMMANO cad =	5,000					
		A.P. SPORTELLI REI Fornitura e posa in opera di sportello tagliafuoco, REI 120 dim 1350x1400 mm., certificato e omologato secondo norme UNI9723, telaio in profili d'acciaio pesante presso piegato, sfalsato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio presso piegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato, compreso lo svellimento dell'infixso esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica, il ripristino delle parti murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.						
		edificio F 4	4,000		1.147,70	4.590,80		
		SOMMANO cad =	4,000					
		1) Totale SOSTITUZIONE PORTE AMMALORATE					19.285,00	
		5	6		SOSTITUZIONE ACCESSORI			
					A.P. MANI DOPP F.P.O. di doppi maniglioni antipanico per porte a due ante, omologati, completi di minuteria ed accessori per il montaggio, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
					edificio E 2	2,000	280,70	3.929,80
edificio F 6	6,000							
edificio R 2	2,000							
edificio S 4	4,000							
SOMMANO cad =	14,000							
6	7			A.P. MANI ANT F.P.O. di maniglione per anta principale, omologato, completo di minuteria ed accessori per il montaggio, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.				
				edificio E				
				A RIPORTARE		23.214,80		

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.214,80
		2 edificio F	2,000		
		6 edificio R	6,000		
		2 edificio S	2,000		
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	14,000	163,00	2.282,00
7	8	A.P. MANIG ANT ELETT F.P.O. di maniglioni antipanico elettrico per porte REI a due ante, omologati, completi di minuteria ed accessori per il montaggio, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		1	1,000		
		edificio F			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	4,000	592,80	2.371,20
8	9	A.P. MAN ANT PASSIVA F.P.O. maniglione antipanico anta passiva per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		2	2,000		
		edificio F			
		4	4,000		
		edificio R			
		2	2,000		
		edificio S			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	10,000	195,70	1.957,00
9	10	A.P. MAN PORT REI Fornitura e posa in opera di maniglia per porte REI del tipo in materiale plastico con anima in acciaio colore nero, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		4	4,000		
		edificio F			
		9	9,000		
		edificio R			
		2	2,000		
		A RIPORTARE	15,000		29.825,00

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,000		29.825,00
		edificio S 5	5,000		
		SOMMANO cad =	20,000	32,00	640,00
10	11	A.P. POMOLO FISSO Fornitura e posa in opera di pomolo fisso interno esterno per porte REI del tipo in materiale plastico con anima in acciaio colore nero, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E 4	4,000		
		edificio F 10	10,000		
		edificio R 2	2,000		
		edificio S 6	6,000		
		SOMMANO cad =	22,000	29,10	640,20
11	12	A.P. MANIGLIA DOPPIA Fornitura e posa in opera di maniglia doppia leva per porte REI del tipo in materiale plastico con anima in acciaio colore nero, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E 4	4,000		
		edificio F 10	10,000		
		edificio R 2	2,000		
		edificio S 6	6,000		
		SOMMANO cad =	22,000	24,00	528,00
12	13	A.P. ELETTROMANIGLIA Fornitura e posa in opera di elettromaniglia multitensione con temporizzatore incorporato per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E 1	1,000		
		edificio F 2	2,000		
		edificio S 1	1,000		
		A RIPORTARE	4,000		31.633,20

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		31.633,20
		SOMMANO cad =	4,000	496,70	1.986,80
13	14	A.P. KIT RICAMB MANI Fornitura e posa in opera di kit per maniglione antipanico compreso, di meccanismi, carter, bracci, viti, dima, freccia, per porte REI del tipo, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		2	2,000		
		edificio F			
		5	5,000		
		edificio R			
		1	1,000		
		edificio S			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	12,000	147,70	1.772,40
14	15	A.P. BARRA PER MANIG Fornitura e posa in opera di barra in alluminio anodizzato, per maniglione antipanico compreso, per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		6	6,000		
		edificio F			
		16	16,000		
		edificio R			
		2	2,000		
		edificio S			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	34,000	69,30	2.356,20
15	16	A.P. SER ANT PAN ATT Fornitura e posa in opera di serratura antipanico per anta singola o attiva, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		2	2,000		
		edificio F			
		6	6,000		
		edificio R			
		1	1,000		
		edificio S			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	14,000	46,10	645,40
		A RIPORTARE			38.394,00

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
16	17	RIPORTO			38.394,00
		A.P. SER ANT PAN PAS			
		Fornitura e posa in opera di serratura antipanico per anta passiva, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		4	4,000		
		edificio F			
		6	6,000		
		edificio R			
		1	1,000		
		edificio S			
17	18	4	4,000		
		edificio L			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	18,000	81,40	1.465,20
		A.P. DISP SUPER A SC			
		Fornitura e posa in opera di dispositivo superiore a scrocco, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		5	5,000		
		edificio F			
		12	12,000		
18	19	edificio R			
		2	2,000		
		edificio S			
		6	6,000		
		edificio L			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	29,000	24,70	716,30
		A.P. ASTA COLL SUP S			
		Fornitura e posa in opera di asta collegamento superiore per serratura anta passiva, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		2	2,000		
		edificio F			
		6	6,000		
		edificio R			
		1	1,000		
		edificio S			
		3	3,000		
		edificio L			
		A RIPORTARE	12,000		40.575,50

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,000		40.575,50
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	15,000	123,40	1.851,00
19	20	A.P. ASTA INF ANT PA Fornitura e posa in opera di asta collegamento inferiore per serratura anta passiva, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		2	2,000		
		edificio F			
		6	6,000		
		edificio R			
		1	1,000		
		edificio S			
		3	3,000		
		edificio L			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	15,000	93,20	1.398,00
20	21	A.P. BRACC ACCOP SCA Fornitura e posa in opera di braccetto accompagnatore scatola, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		4	4,000		
		edificio F			
		10	10,000		
		edificio R			
		2	2,000		
		edificio S			
		6	6,000		
		edificio L			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	25,000	20,90	522,50
21	22	A.P. CERNIERA A MOLL Fornitura e posa in opera di cerniera a molla, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		6	6,000		
		edificio F			
		16	16,000		
		edificio R			
		2	2,000		
		A RIPORE	24,000		44.347,00

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	24,000		44.347,00
		edificio S 10	10,000		
		edificio L 4	4,000		
		SOMMANO cad =	38,000	37,80	1.436,40
22	23	A.P. SPINOTTO PER CE Fornitura e posa in opera di spinotto per cerniera a molla, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E 6	6,000		
		edificio F 16	16,000		
		edificio R 2	2,000		
		edificio S 10	10,000		
		edificio L 4	4,000		
		SOMMANO cad =	38,000	27,60	1.048,80
23	24	A.P. PERNO QUADRO PE Fornitura e posa in opera di perno quadro per serratura, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E 6	6,000		
		edificio F 16	16,000		
		edificio R 2	2,000		
		edificio S 10	10,000		
		edificio L 4	4,000		
		SOMMANO cad =	38,000	17,10	649,80
24	25	A.P. SERRA ELETTRICA Fornitura e posa in opera di serratura elettrica per maniglione antipanico, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E 2	2,000		
		edificio F			
		A RIPORTARE	2,000		47.482,00

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		47.482,00
		4	4,000		
		edificio S			
		2	2,000		
		edificio L			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	10,000	115,00	1.150,00
25	26	A.P. COPPIA CONT ELE Fornitura e posa in opera di coppia contatti elettrici per serrature porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		4	4,000		
		edificio F			
		8	8,000		
		edificio S			
		2	2,000		
		edificio L			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	17,000	18,90	321,30
26	27	A.P. PASSACAVO OTTON Fornitura e posa in opera di passavavo in ottone nichelato l. 50 cm. più cappucci argento e viti di montaggio, passaggio cavi elettrici, per trasformazione porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		2	2,000		
		edificio F			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	6,000	65,50	393,00
27	28	A.P. GUARNIZIONE TER Fornitura e posa in opera di guarnizione termoespandente per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		5*10.00	50,000		
		edificio F			
		15*10.00	150,000		
		edificio R			
		2*10.00	20,000		
		edificio S			
		6*10.00	60,000		
		edificio L			
		A RIPORTARE	280,000		49.346,30

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
28	29	RIPORTO	280,000	12,80	49.346,30
		3*10.00	30,000		
		SOMMANO m =	310,000		3.968,00
		A.P. FERMO ANTA A SC			
		Fornitura e posa in opera di fermo anta a scomparsa, per anta passiva, del tipo incassato a pavimento, con riarmo automatico al momento della chiusura di essa, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante e perfetta regola d'arte.			
28	29	edificio E		472,40	15.116,80
		2	2,000		
		edificio F			
		10	10,000		
		edificio R			
		1	1,000		
		edificio S			
		15	15,000		
		edificio L			
		2	2,000		
29	30	edificio I		14,10	479,40
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	32,000		
		A.P. CILINDRI MANIGL			
		Fornitura e posa in opera di cilindri per maniglia porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		6	6,000		
		edificio F			
		16	16,000		
		edificio R			
30	31	2	2,000	14,10	479,40
		edificio S			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	34,000		
		A.P. CILINDR MANIGLI			
		Fornitura e posa in opera di cilindri per maniglioni antipanico per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		6	6,000		
		edificio F			
		16	16,000		
		edificio R			
		2	2,000		
		edificio S			
		10	10,000		
		A RIPORTARE	34,000		68.910,50

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
31	32	RIPORTO	34,000	12,20	68.910,50
		SOMMANO cad =	34,000		414,80
		A.P. CHIUDIP CON BRA			
		Fornitura e posa in opera di chiudi porta con braccio per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.			
		edificio E			
		2	2,000		
		edificio F			
		10	10,000		
		edificio R			
		1	1,000		
		edificio S			
		10	10,000		
			SOMMANO cad =	23,000	81,40
2) Totale SOSTITUZIONE ACCESSORI					51.912,50
MANUTENZIONE E RIPARAZIONI					
32		O.S.			
		Operaio specializzato.			
		PER MANUTENZIONE PROGRAMMATA E A RICHIESTA IN TUTTE LE PORTE REI, SI PREVEDE PER MESI DODICI ORE 8*4*12	384,000		
		SOMMANO h =	384,000	25,90	9.945,60
33		O.C.			
		Operaio Comune.			
		PER MANUTENZIONE PROGRAMMATA E A RICHIESTA IN TUTTE LE PORTE REI, SI PREVEDE PER MESI DODICI ORE 8*4*12	384,000		
		SOMMANO h =	384,000	21,60	8.294,40
34		O.Q.			
		Operaio Qualificato.			
		PER MANUTENZIONE PROGRAMMATA E A RICHIESTA IN TUTTE LE PORTE REI, SI PREVEDE PER MESI DODICI ORE 8*4*12	384,000		
		SOMMANO h =	384,000	24,00	9.216,00
35	1	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			
A RIPORTARE					98.653,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			98.653,50
		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.			
		SI PREVEDONO			
		2.00	2,000		
		SOMMANO m³ =	2,000	24,70	49,40
		3) Totale MANUTENZIONE E RIPARAZIONI			27.505,40
		A RIPORTARE			98.702,90

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
LAVORI	1			98.702,90
SOSTITUZIONE PORTE AMMALORATE	1		19.285,00	
SOSTITUZIONE ACCESSORI	2		51.912,50	
MANUTENZIONE E RIPARAZIONI	11		27.505,40	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	98.702,90
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (0,852944% sui lavori)			841,88	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			50.831,34	
a detrarre			51.673,22	€ 51.673,22
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	47.029,68
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA SUI LAVORI [10%*98.702,90]			9.870,29	
IMPREVISTI [10%*98.702,90]			9.870,29	
COMPETENZE TECNICHE 2% [2%*98.702,90]			1.974,06	
ONERI A DISCARICA			500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			22.214,64	€ 22.214,64
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	120.917,54

CATANIA li 13/07/2015

I Progettisti

Geom. M. G. Strano e A. Sciortino



M. G. Strano
A. Sciortino

AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

VIA MESSINA 829 CATANIA

Oggetto :

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PORTE REI DELLE
VARIE UU. OO. DEL P. O. "CANNIZZARO"

Stazione appaltante :

AZIENDA OSPEDALIERA PER L'EMERGENZA "CANNIZZARO"

ELENCO PREZZI UNITARI

I Progettisti

Geom. M. G. Strano e A. Sciortino



M. G. Strano
A. Sciortino

				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1	21.1.26	Voci Finite senza Analisi 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. EURO VENTiquATTRO/70	€/metro cubo	24,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
2	A.P. PORTA	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120 dim 1350x2150 mm., certificata e omologata secondo norme UNI9723, telaio in profili d'acciaio pesante presso piegato, sfalsato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio presso piegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato, compreso lo svellimento dell'infisso esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica, il ripristino delle parti murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO MILLECENOUNDICI/50	€/cadauno	1.111,50
3	A.P. PORTA	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120 dim 900x2150 mm., certificata e omologata secondo norme UNI9723, telaio in profili d'acciaio pesante presso piegato, sfalsato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio presso piegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato, compreso lo svellimento dell'infisso esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica, il ripristino delle parti murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO SEICENTOSETTANTADUE/80	€/cadauno	672,80
4	A.P.PORT A REI	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, REI 120 dim 1350x2150 mm., certificata e omologata secondo norme UNI9723, telaio in profili d'acciaio pesante presso piegato, sfalsato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio presso piegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato, compreso lo svellimento dell'infisso esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica, il ripristino delle parti murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO MILLEDUECENTOOTTANTANOVE/10	€/cadauno	1.289,10
5	A.P. SPORTEL	Fornitura e posa in opera di sportello tagliafuoco, REI 120 dim 1350x1400 mm., certificato e omologato secondo norme UNI9723, telaio in profili d'acciaio pesante presso piegato, sfalsato su quattro lati, munito di zanche a murare o fori per fissaggio a tasselli, anta battente e laterale incernierato in lamiera di acciaio presso piegata, coibentata con materiale isolante, serratura speciale antincendio, maniglia in nylon con anima in acciaio, verniciatura a polveri epossidiche con cottura a forno 180° C, colore standard Ral 7032 bucciato, compreso lo svellimento dell'infisso esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica, il ripristino delle parti murarie e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO MILLECENOTQUARANTASETTE/70	€/cadauno	1.147,70
6	A.P. MANI DOPP	F.P.O. di doppi maniglioni antipanico per porte a due ante, omologati, completi di minuteria ed accessori per il montaggio, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a scarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOOTTANTA/70	€/cadauno	280,70
7	A.P. MANI ANT	F.P.O. di maniglione per anta principale, omologato, completo di minuteria ed accessori per il montaggio, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo		

				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
8	A.P. MANIG	smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSESSANTATRE/00	€/cadauno	163,00
		F.P.O. di maniglioni antipanico elettrico per porte REI a due ante, omologati, completi di minuteria ed accessori per il montaggio, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO CINQUECENTONOVANTADUE/80	€/cadauno	592,80
9	A.P. MAN ANT	F.P.O. maniglione antipanico anta passiva per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTACINQUE/70	€/cadauno	195,70
10	A.P. MAN PORT REI	Fornitura e posa in opera di maniglia per porte REI del tipo in materiale plastico con anima in acciaio colore nero, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO TRENTADUE/00	€/cadauno	32,00
11	A.P. POMOLO	Fornitura e posa in opera di pomolo fisso interno esterno per porte REI del tipo in materiale plastico con anima in acciaio colore nero, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO VENTINOVE/10	€/cadauno	29,10
12	A.P. MANIGLI	Fornitura e posa in opera di maniglia doppia leva per porte REI del tipo in materiale plastico con anima in acciaio colore nero, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO VENTIQUATTRO/00	€/cadauno	24,00
13	A.P. ELETTRO	Fornitura e posa in opera di elettromaniglia multitensione con temporizzatore incorporato per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTONOVANTASEI/70	€/cadauno	496,70
14	A.P. KIT RICAMB	Fornitura e posa in opera di kit per maniglione antipanico compreso, di meccanismi, carter, bracci, viti, dima, freccia, per porte REI del tipo, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO CENTOQUARANTASETTE/70	€/cadauno	147,70
15	A.P. BARRA	Fornitura e posa in opera di barra in alluminio anodizzato, per maniglione antipanico compreso, per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTANOVE/30	€/cadauno	69,30
16	A.P. SER ANT PAN	Fornitura e posa in opera di serratura antipanico per anta singola o attiva, per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASEI/10	€/cadauno	46,10
17	A.P. SER ANT PAN	Fornitura e posa in opera di serratura antipanico per anta passiva, per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTAUNO/40	€/cadauno	81,40
18	A.P. DISP SUPER A	Fornitura e posa in opera di dispositivo superiore a scrocco, per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO VENTIQUEATTRO/70	€/cadauno	24,70
19	A.P. ASTA COLL SUP	Fornitura e posa in opera di asta collegamento superiore per serratura anta passiva, per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTITRE/40	€/cadauno	123,40
20	A.P. ASTA INF ANT	Fornitura e posa in opera di asta collegamento inferiore per serratura anta passiva, per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTATRE/20	€/cadauno	93,20
21	A.P. BRACC	Fornitura e posa in opera di braccetto accompagnatore scatola, per porte REI, compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO VENTI/90	€/cadauno	20,90
22	A.P. CERNIER	Fornitura e posa in opera di cerniera a molla, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRENTASETTE/80	€/cadauno	37,80
23	A.P. SPINOTT	Fornitura e posa in opera di spinotto per cerniera a molla, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTISETTE/60	€/cadauno	27,60
24	A.P. PERNO	Fornitura e posa in opera di perno quadro per serratura, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.		
		EURO DICIASSETTE/10	€/cadauno	17,10
25	A.P. SERRAT	Fornitura e posa in opera di serratura elettrica per maniglione antipánico, per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTOQUINDICI/00	€/cadauno	115,00
26	A.P. COPPIA	Fornitura e posa in opera di coppia contatti elettrici per serrature porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.		
		EURO DICIOTTO/90	€/cadauno	18,90
27	A.P. PASSACA	Fornitura e posa in opera di passavavo in ottone nichelato l. 50 cm. più cappucci argento e viti di montaggio, passaggio cavi elettrici, per trasformazione porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.		
		EURO SESSANTACINQUE/50	€/cadauno	65,50
28	A.P. GUARNIZ	Fornitura e posa in opera di guarnizione termoespandente per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte.		
		EURO DODICI/80	€/metro	12,80
29	A.P. FERMO	Fornitura e posa in opera di fermo anta a scomparsa, per anta passiva, del tipo incassato a pavimento, con riarmo automatico al momento della chiusura di		

				Pag. 6
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		essa, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante e perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOSETTANTADUE/40	€/cadauno	472,40
30	A.P. CILINDRI	Fornitura e posa in opera di cilindri per maniglia porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO QUATTORDICI/10	€/cadauno	14,10
31	A.P. CILINDR	Fornitura e posa in opera di cilindri per maniglioni antipanico per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/20	€/cadauno	12,20
32	A.P. CHIUDIP	Fornitura e posa in opera di chiudi porta con braccio per porte REI , compreso di regolazione, pulitura dell'intero infisso e verifica di chiusura, lubrificazione delle parti meccaniche necessarie (con grasso a secco), della porta in manutenzione, compreso lo smontaggio dell'accessore esistente da sostituire, il carico sul mezzo di trasporto a discarica e, quant'altro occorrente per dare il lavoro finito e certificato a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTAUNO/40	€/cadauno	81,40

CATANIA li 13/07/2015



IL PROGETTISTA

Geom. M. G. Strano e A. Sciortino

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]