



MSA00.1402L

COMPLESSO DI MONTESANT'ANGELO -Via Cinthia

Lavori di ripristino e/o sostituzione di alcune porte tagliafuoco nei comparti degli edifici MSA01-MSA02-MSA03-MSA05a-MSA06-MSA08a

PROGETTO ESECUTIVO

responsabile
del procedimento

geom. Antonio Candida

capo
progetto

geom. Antonio Candida

coordinatore
della sicurezza

Ing. Pasquale Musto

architettura

geom. Giuseppe Montesano

Quadro Incidenza Manod'opera

codice disciplina	n. elaborato/nom.specifica	stesura/revisione	redatto	approvato	scala
EG	IM	P1			

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MSA00.1402L- Complesso Universitario MSA - Intervento di ripristino ed in alcuni casi sostituzione porte Rei nei comparti degli edifici 1, 2, 3, 8a, 5a, 5b e 6.-

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Data, 17/12/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	26,04	9,42	245,30	12,07 4,920
2 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	26,04	6,57	171,08	50,09 29,280
3 E.18.075.020 .b	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... ntincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.000 mm	SOMMANO cad	2,00	462,88	925,76	56,01 6,050
4 E.18.075.020 .c	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... incendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.000 x 2.000 mm	SOMMANO cad	3,00	485,79	1'457,37	83,94 5,760
5 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... incendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.000 mm	SOMMANO cad	4,00	565,21	2'260,84	111,91 4,950
6 E.18.075.040 .g	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.800 x 2.000 mm	SOMMANO cad	11,00	825,26	9'077,86	301,38 3,320
7 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm	SOMMANO cad	10,00	808,55	8'085,50	274,10 3,390
8 E.18.075.040 .n	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.600 x 2.150 mm	SOMMANO cad	70,00	826,44	57'850,80	1'920,65 3,320
9 E.18.075.040 .p	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm	SOMMANO cad	17,00	903,80	15'364,60	465,55 3,030
10 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	SOMMANO cad	123,00	181,20	22'287,60	1'947,94 8,740
11 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura	SOMMANO cad	123,00	177,53	21'836,19	1'947,79 8,920
12 NP001	Sostituzione di sopraluce cieco sovrastante le porte REI da sostituire, previo rimozione di quello vecchio, compreso la rimozione dell'intelaiatura metallica il trasporto a rifiuto ... e per lo staffaggio ed ancoraggio alle pareti del vano porta atto a dare il lavoro finito					
A R I P O R T A R E					139'562,90	7'171,43

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			139'562,90	7'171,43	
13 NP002	ed eseguito a regola d'arte.- SOMMANO m2	61,84	373,00	23'066,32	7'741,06	33,560
	Compenso per la fornitura in opera di Pannellature laterali a compenso della Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti REI 120 larghezza vano porta superiore ai ... io, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. Pannellature laterali REI 120.					
14 R.02.025.060 .a	SOMMANO m2	7,04	335,00	2'358,40	704,93	29,890
	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²					
15 R.02.025.060 .b	SOMMANO mq	48,16	7,74	372,76	269,54	72,310
	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m²					
16 R.02.025.060 .c	SOMMANO mq	308,70	6,58	2'031,25	1'445,03	71,140
	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²					
17 R.05.040.030 .a	SOMMANO mq	73,96	10,12	748,48	552,90	73,870
	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo					
18 R.05.040.040 .a	SOMMANO mq	28,00	28,94	810,32	569,82	70,320
	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo					
19 R.05.040.050 .a	SOMMANO mq	28,00	22,59	632,52	370,40	58,560
	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura					
20 R.05.040.060 .a	SOMMANO mq	28,00	92,15	2'580,20	1'567,21	60,740
	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato					
21 R.05.040.070 .a	SOMMANO mc	1,40	388,97	544,56	199,47	36,630
	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino					
22 R.06.010.040 .a	SOMMANO mq	57,60	46,04	2'651,90	1'318,79	49,730
	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere					
23 R.06.020.010 .a	SOMMANO mq	14,00	11,35	158,90	85,47	53,790
	Riparazione di serramenti in ferro Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti					
24 R.06.020.010 .b	SOMMANO mq	16,00	41,00	656,00	382,64	58,330
	Riparazione di serramenti in ferro Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso					
	A R I P O R T A R E			176'417,83	22'535,41	

