



REGIONE CALABRIA
AZIENDA OSPEDALIERA "PUGLIESE - CIACCIO"
CATANZARO



Regione Calabria

REV	DATA	DESCRIZIONE	Elaborato	CONTROLLATO	APPROVATO
treengineering		Progettazione Impianti Tecnologici			
ing. Pietro SCALAMANDRE' p.i. Raffaele LEONE		Traversa Cassiodoro, 25 - 88100 CATANZARO www.tr3e.it tecnico@tr3e.it +39 0961 62138			
Comune:	Catanzaro	Comm:	Azienda Ospedaliera "Pugliese Ciaccio" Via Vinicio Cortese, 25 - 88100 Catanzaro		
Progetto:	Adeguamento del P.O. Pugliese ai fini della Prevenzione Incendi - D.M. 19/03/2015				
Elaborato:	C - SM			Scala:	
Descrizione:	Stima Incidenza Manodopera			Data:	27 Ottobre 2017
				Nome file:	C - SM.pdf

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 02_IS.RInc.riv	Fornitura e posa in opera rivelatore a doppia tecnologia combinata ottico di fumo e di calore Caratteristiche generali: - basso profilo, 4,2 cm - insensibilità ai disturbi elettr ... loop principale, scatola di derivazione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	709,00	93,00	65'937,00	12'198,35	18,500
2 03_IS.DS.QE.8z	Quadro di gestione sistema EVAC per 8 zone SOMMANO cadauno	1,00	15'367,96	15'367,96	291,99	1,900
3 03_IS.RInc.riv	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico/acustico d'allarme a led per rivelatori con lente di colore rosso. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di ... completo di cavi per il collegamento al rivelatore e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	157,00	43,26	6'791,82	470,66	6,930
4 04_IS.DS.QE.9z	Quadro di gestione sistema EVAC per 9 zone SOMMANO cadauno	5,00	16'597,38	82'986,90	1'443,95	1,740
5 04_IS.RInc.PulsEme	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale convenzionale a sicurezza intrinseca da interno a rottura vetro ad uno cambio. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista ... eto di cavi per il collegamento al loop antincendio e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	75,00	50,56	3'792,00	1'349,94	35,600
6 05_IS.DS.Diff	Fornitura e posa in opera di diffusore da incasso o a parete soffitto EN54-24, Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama. Ø 181 mm x 129 mm. Colore bianco. 91 dB @ 1W/1m. SOMMANO cadauno	126,00	106,58	13'429,08	680,85	5,070
7 05_IS.RInc.PanOA	Fornitura e posa in opera di pannello da parete per tutte impianti di rivelazione incendio, dove la segnalazione d'allarme deve essere associata oltre che a un avviso acustico di u ... e dati collegato al loop del sistema di rivelazione e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	29,00	266,72	7'734,88	86,64	1,120
8 06_IS.DS.Misc	Consolle microfonica con funzione tasto completamente programmabile SOMMANO cadauno	46,00	519,16	23'881,36	413,14	1,730
9 06_VVF.sfcond	Fornitura e posa in opera di camera di analisi per rivelatori analogici per effettuare campionamenti dell'aria nelle condotte, in grado di rilevare flussi d'aria con portate da 0,5 ... senza condensa - Dimensioni: rettangolare 37x12,7x6,36cm (AxLxP) quadrato 19,7x22,9x6,35cm (AxLxP) SOMMANO n.	125,00	138,47	17'308,75	4'500,28	26,000
10 07_IS.RInc.MagnREI	Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Pulsante per sblocco manuale. Protetto contro le inversioni di polarità ... di collegamento al loop del sistema di rivelazione e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	190,00	97,81	18'583,90	854,86	4,600
11 08_IS.RInc.Mod.Ana	Fornitura e posa in opera di modulo d'uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. L'uscita può essere con ... di collegamento al loop del sistema di rivelazione e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	299,00	95,93	28'683,07	897,79	3,130
12 09_IS.RInc.CIL	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1 loop CLIP. Ciascuna linea della centrale antincendio permetterà il collegamento di 99 rivelatori e ... ntatore standard 1,8A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A 1 uscita sirena da 750mA.					
A R I P O R T A R E				284'496,72	23'188,45	

COMMITTENTE:

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			284'496,72	23'188,45	
13 C_Canlam_zi nc	Ricarica di due batterie 12Vcc 7Ah. SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di canalizzazione per la distribuzione dell'aria a bassa velocità e bassa pressione, realizzate con canali in acciaio zincato a sezione rettangolare e cir ... 1200 mm - 10/10 di mm; - da 1250 mm a 2000 mm - 12/10 di mm; - oltre 2000 e canali instalati all'esterno - 15/10 di mm.	20,00	1'707,86	34'157,20	1'441,44	4,220
14 ED.001	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (anta singola) SOMMANO Kg	585,00	4,74	2'772,90	702,09	25,320
15 ED.002	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (Anta doppia) SOMMANO cadauno	34,00	90,00	3'060,00	306,00	10,000
16 ED.005	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (Anta doppia) SOMMANO cadauno	116,00	168,00	19'488,00	1'948,80	10,000
17 ED.006	Rasatura a base calce-cemento per la finitura liscia di intonaci cementizi "freschi" o "stagionati", applicabile in spessori da 0 a 3 mm, all'interno e all'esterno. SOMMANO mq	828,30	7,00	5'798,10	2'029,35	35,000
18 ED.007	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di demolizione, effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso il carico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 15 km SOMMANO mc	40,32	8,50	342,73	102,82	30,000
19 Ele.Alim.17 A	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre ino ... arete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densit 875 kg/ m², spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 SOMMANO mq	828,30	26,00	21'535,80	6'460,74	30,000
20 Ill.Eme.Lamp	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare di sicurezza 27,5V 4,5A per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotati di box metallico di dim ... iare indicazioni di stato a LED e relè di guasto. Completo di batterie compatibili)2 x 17Ah). Grado di protezione IP30. SOMMANO cadauno	36,00	373,52	13'446,72	129,09	0,960
21 Ill.Sic.BiF	Fornitura e posa in opera di Apparecchi per l'illuminazione di emergenza avente le seguenti caratteristiche tecniche: Sorgente luminosa a LED che garantisce una lunghissima durata ... rete o bandiera in dotazione Illuminamento a 2 ore di funzionamento pari a 230 lm Autonomia 2 ore Assorbimento max 7,5 W SOMMANO cadauno	1'045,00	155,00	161'975,00	11'111,49	6,860
22 IS.RInc.FG4 OHM.2x1.5	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per l'illuminazione delle vie di fuga in caso di emergenza avente le seguenti caratteristiche tecniche: Sorgente luminosa a LED che garant ... mi indicanti le vie di esodo Illuminamento a 2 ore di funzionamento pari a 130 lm Autonomia 2 ore Assorbimento max 7,5 W SOMMANO cadauno	178,00	144,63	25'744,14	1'341,27	5,210
	A R I P O R T A R E			572'817,31	48'761,54	

COMMITTENTE:

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			572'817,31	48'761,54	
23	CEI-UNEL 36762 Cavo FG4OHM1 - sezione mmq 2x1,5 SOMMANO m	4'274,00	2,00	8'548,00	2'490,02	29,130
NP.Ed.RELA sc.2000	Sostituzione delle porte di apertura vani ascensore con nuove di dimensioni uguali all'esistente con caratteristiche minime REI 120, compresa di certificazione di conformità antinc ... deve essere applicato un dispositivo automatico che ne impedisca l'apertura se la cabina non è al piano corrispondente. SOMMANO mq	60,72	847,00	51'429,84	12'857,46	25,000
24	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN ... ta superficialmente e riempita con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Serranda Tagliafuoco fino a 2 dmq SOMMANO dmq	42,00	126,92	5'330,64	4'639,78	87,040
25	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN ... superficialmente e riempita con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Serranda Tagliafuoco da 2,1 a 4 dmq SOMMANO dmq	42,00	89,38	3'753,96	526,30	14,020
26	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN ... superficialmente e riempita con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Serranda Tagliafuoco da 4,1 a 6 dmq SOMMANO dmq	66,00	51,08	3'371,28	435,57	12,920
27	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN ... superficialmente e riempita con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Serranda Tagliafuoco da 6,1 a 10 dmq SOMMANO dmq	165,00	38,32	6'322,80	792,25	12,530
28	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN ... superficialmente e riempita con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Serranda Tagliafuoco da 11 a 15 dmq SOMMANO dmq	286,50	33,06	9'471,69	1'031,47	10,890
29	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN ... superficialmente e riempita con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Serranda Tagliafuoco da 16 a 24 dmq SOMMANO dmq	320,50	25,55	8'188,78	768,93	9,390
30	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN ... superficialmente e riempita con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Serranda Tagliafuoco da 25 a 29 dmq SOMMANO dmq	165,00	22,02	3'633,30	296,84	8,170
31	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN ... superficialmente e riempita con una miscela di fibre minerali ed agenti espandenti. Serranda Tagliafuoco oltre i 30 dmq SOMMANO dmq	355,50	19,92	7'081,56	426,31	6,020
32	Realizzazione del circuito di prova per gruppo di pressurizzazione antincendio comprensivo di derivazione dall'attacco al gruppo di pressurizzazione con tubazione in acciaio zincat ... langiato, completo di valvola di intercettazione e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola dell'arte.					
	A R I P O R T A R E			679'949,16	73'026,47	

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			679'949,16	73'026,47	
	SOMMANO a corpo	1,00	1'259,90	1'259,90	88,44	7,020
33 PR.C.00190. 010.g	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2"					
	SOMMANO m	620,00	25,82	16'008,40	6'614,66	41,320
34 PR.C.00190. 010.h	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera ... uta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2"1/2					
	SOMMANO m	65,00	33,57	2'182,05	866,49	39,710
35 PR.C.00620. 070.z01	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 800X300					
	SOMMANO cad	7,00	79,81	558,67	87,08	15,590
36 PR.C.00910. 010.c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; b) valvola di no ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. UNI 70 con innesto di alimentazione da 2.1/2"					
	SOMMANO cad	1,00	202,85	202,85	22,03	10,860
37 PR.C.00910. 030.c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 565 ... preso le opere murarie ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 25					
	SOMMANO cad	53,00	235,99	12'507,47	1'648,48	13,180
38 PR.E.00150. 050.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m					
	SOMMANO mc	40,32	41,06	1'655,53	1'308,86	79,060
39 PR.E.00150. 070.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a volume					
	SOMMANO mc	40,32	32,37	1'305,15	934,88	71,630
40 PR.E.00160. 010.l	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per ... Itimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.					
	SOMMANO kg	46'990,00	0,01	469,90	140,98	30,000
41 PR.E.00820. 100.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... are l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12,13x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia					
	SOMMANO mq	115,03	31,99	3'679,80	1'826,66	49,640
42 PR.E.00830. 010.a	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50,60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta					
	SOMMANO mq	13,13	29,18	383,14	167,08	43,610
43 PR.E.01620. 050.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento					
	SOMMANO mq	230,06	20,09	4'621,90	1'617,66	35,000
44 PR.E.02110. 020.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio					
	SOMMANO mq	978,26	2,40	2'347,81	821,74	35,000
45	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione					
	A R I P O R T A R E			727'131,73	89'171,51	

COMMITTENTE:

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			727'131,73	89'171,51	
PR.E.02120. 040.a	delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante SOMMANO mq	1'015,64	5,27	5'352,44	1'873,34	35,000
46 PR.E.18150. 050.a	Porte tagliafuoco in legno per interni omologate e certificate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensioni luce netta di passaggio mi ... ggio ureico con guarnizioni perimetrali autoespandenti con finitura piani in laminato e battute in legno naturale REI 30 SOMMANO mq	132,36	710,96	94'102,67	14'115,39	15,000
47 PR.E.18160. 010.e	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... mpreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 800 x 2.150 mm SOMMANO cad	7,00	446,42	3'124,94	468,74	15,000
48 PR.E.18160. 010.f	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... mpreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	27,00	461,19	12'452,13	1'867,83	15,000
49 PR.E.18160. 030.i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm SOMMANO cad	13,00	753,14	9'790,82	1'468,62	15,000
50 PR.E.18160. 030.j	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm SOMMANO cad	6,00	753,67	4'522,02	678,30	15,000
51 PR.E.18160. 030.j	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm SOMMANO cad	5,00	753,67	3'768,35	565,25	15,000
52 PR.E.18160. 030.m	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm SOMMANO cad	4,00	813,24	3'252,96	487,95	15,000
53 PR.E.18160. 030.n	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.600 x 2.150 mm SOMMANO cad	1,00	794,84	794,84	119,23	15,000
54 PR.E.18160. 030.o	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm SOMMANO cad	18,00	822,49	14'804,82	2'220,73	15,000
55 PR.E.18160. 030.o	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm SOMMANO cad	3,00	822,49	2'467,47	370,12	15,000
56 PR.E.18160. 030.p	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	39,00	868,95	33'889,05	5'083,36	15,000
57	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle					
	A R I P O R T A R E			915'454,24	118'490,37	

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			915'454,24	118'490,37	
PR.E.18160. 030.p	certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	27,00	868,95	23'461,65	3'519,25	15,000
58 PR.L.00110. 010.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... gni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SOMMANO cad	1'223,00	44,87	54'876,01	22'822,94	41,590
59 PR.L.00170. 010.e	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione no ... nto elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6,32 A; 2m SOMMANO cad	180,00	46,11	8'299,80	640,73	7,720
60 PR.L.00210. 090.b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... 0-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Sezione 2x2,5 mm' SOMMANO m	11'610,00	2,78	32'275,80	9'056,58	28,060
61 PR.L.00220. 400.b	Passerella portacavi a filo conforme alla norma EN 61537 elettrozincata conforme alla norma DIN 50961, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza compresa tra i mm 25 e i 75 mm Da mm 100 SOMMANO m	1'333,00	13,10	17'462,30	5'851,61	33,510
62 PR.L.00220. 400.b	Passerella portacavi a filo conforme alla norma EN 61537 elettrozincata conforme alla norma DIN 50961, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza compresa tra i mm 25 e i 75 mm Da mm 100 SOMMANO m	2'650,00	13,10	34'715,00	11'632,97	33,510
63 PR.L.02190. 010.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm SOMMANO cad	36,00	282,44	10'167,84	736,14	7,240
64 PR.R.00220. 010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	2,80	184,47	516,53	284,07	55,000
65 PR.R.00220. 030.c	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO mq	250,09	9,27	2'318,34	1'275,07	55,000
66 PR.R.02110. 040.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno SOMMANO mq	169,96	11,17	1'898,44	1'044,14	55,000
67 REI.RipCom p	Fornitura e posa in opera di materiale intumescente fornito in sacchetti o blocchetti preformati per il ripristino della compartimentazione REI nel caso di attaversamento con impia ... ente contenuto in un sacchetto in fibra di vetro.o a metro di lunghezza considerando un'altezza del foro pari a 0,15 mt. SOMMANO mt	65,00	430,00	27'950,00	8'385,00	30,000
68 VVF.FP	Fornitura e posa in opera di Kit di pressurizzazione a flusso variabile per filtri a prova di fumo composto da: - Unità di pressurizzazione installabile sia a incasso che a sbalzo ... di conformità CE (Compatibilità Elettromagnetica e Sicurezza) - Dichiarazione di conformità alla normativa "Macchine" SOMMANO cadauno	7,00	4'460,00	31'220,00	2'959,67	9,480
	A R I P O R T A R E			1'160'615,95	186'698,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	1'163'080,58	187'437,91	16,116
M:001	Opere edili - OG1 euro	360'068,64	74'065,35	20,570
M:001.001	Compartimentazioni euro	360'068,64	74'065,35	20,570
M:001.001.001	Piano Primo Seminterrato euro	44'900,56	8'427,95	18,770
M:001.001.002	Piano Terra euro	34'020,77	7'198,37	21,159
M:001.001.003	Piano Primo euro	79'095,63	16'325,89	20,641
M:001.001.004	Piano Secondo euro	61'895,33	12'982,26	20,975
M:001.001.005	Piano Terzo euro	69'900,24	14'296,32	20,452
M:001.001.006	Piano Quarto euro	70'256,11	14'834,56	21,115
M:002	Impianti meccanici - OS28 euro	116'847,41	22'929,83	19,624
M:002.002	Filtri con soppressione euro	37'532,73	4'772,28	12,715
M:002.002.001	Piano Primo Seminterrato euro	10'819,44	1'379,13	12,747
M:002.002.002	Piano Terra euro	5'195,55	635,99	12,241
M:002.002.003	Piano Primo euro	5'195,55	635,99	12,241
M:002.002.004	Piano Secondo euro	5'195,55	635,99	12,241
M:002.002.005	Piano Terzo euro	5'931,09	849,19	14,318
M:002.002.006	Piano Quarto euro	5'195,55	635,99	12,241
M:002.003	Serrande tagliafuoco euro	47'154,01	8'917,45	18,911
M:002.003.001	Piano Primo Seminterrato euro	20'379,22	4'788,25	23,496
M:002.003.002	Piano Terra euro	10'701,86	1'916,66	17,910
M:002.003.003	Piano Primo euro	4'105,46	805,41	19,618
M:002.003.004	Piano Secondo euro	6'177,80	634,80	10,276
M:002.003.005	Piano Terzo euro	5'176,47	714,75	13,808
M:002.003.006	Piano Quarto euro	613,20	57,58	9,390
M:002.009	Impianto Idrico Antincendio euro	32'160,67	9'240,10	28,731
M:002.009.001	Piano Primo Seminterrato euro	2'965,14	826,75	27,882
M:002.009.002	Piano Terra euro	10'416,31	3'177,27	30,503
M:002.009.003	Piano Primo euro	4'447,71	1'240,12	27,882
M:002.009.004	Piano Secondo euro	5'930,28	1'653,50	27,882
M:002.009.005	Piano Terzo euro	3'953,52	1'102,34	27,882
M:002.009.006	Piano Quarto euro	4'447,71	1'240,12	27,882
M:003	Impianti elettrici - OS30 euro	686'164,53	90'442,73	13,181
M:003.006	Rivelazione incendi euro	208'998,92	30'141,59	14,422
M:003.006.001	Piano Primo Seminterrato euro	42'941,12	5'975,59	13,916
M:003.006.002	Piano Terra euro	30'227,03	4'824,80	15,962
M:003.006.003	Piano Primo euro	29'445,46	4'075,80	13,842
M:003.006.004	Piano Secondo euro	43'625,20	6'281,71	14,399
M:003.006.005	Piano Terzo euro	28'407,06	4'059,77	14,291
M:003.006.006	Piano Quarto euro	34'353,05	4'923,92	14,333
M:003.007	Illuminazione Emergenza euro	323'986,31	52'556,79	16,222
M:003.007.001	Piano Primo Seminterrato euro	41'761,69	7'089,28	16,976
M:003.007.002	Piano Terra euro	50'273,14	8'324,15	16,558
M:003.007.003	Piano Primo euro	41'551,45	7'056,88	16,983
M:003.007.004	Piano Secondo euro	74'209,99	11'379,39	15,334
M:003.007.005	Piano Terzo euro	50'470,99	8'211,91	16,271
M:003.007.006	Piano Quarto euro	65'719,05	10'495,18	15,970
M:003.008	Diffusione sonora EVAC euro	153'179,30	7'744,35	5,056
M:003.008.001	Piano Primo Seminterrato euro	23'936,78	1'371,99	5,732
M:003.008.002	Piano Terra euro	25'597,42	1'181,58	4,616
M:003.008.003	Piano Primo euro	24'508,52	998,55	4,074
A RIPORTARE				

