



DIREZIONE REGIONALE MUSEI PIEMONTE

Palazzo Carignano,
Via Accademia delle Scienze n. 5, 10123 Torino TO

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

MESSA IN SICUREZZA ANTINCENDIO DEGLI SPAZI INDIVIDUATI COME "PARTI COMUNI"



UBICAZIONE / ATTIVITA'

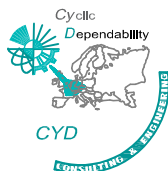
Via Accademia delle Scienze n. 5, Torino

DATA Marzo 2023		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			SCALA
COMMESSA		REV.			DISEGNATORE
C	212	001	000	000	N.DOCUMENTO
PRATICA PROT. N.			RIF. INFORMATICO		

LA PROPRIETA'

PROGETTISTA

ING. GianCarlo GRAMONI



CYD

Studio d'Ingegneria di GRAMONI Ing. GianCarlo

Corso Re Umberto 129 - 10128 Torino

Tel. 011/318.60.80 Fax. 011/304.30.49 e-mail: staffcyd@gramoni.it

P. Iva 07267540016

Tutti i diritti sono riservati.

LIVELLO +23,20
PIANO SOTTOTETTO



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			LIVELLO +23.20 – PIANO SOTTOTETTO Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte) Intervento n. 1 Opere Edili 05.P75.M25 Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati					
1	05.P75.M25	030	Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc. Verifica passaggio impianti nel Cartongesso REI SOMMANO cad	4,00		4,00	442,23	1.768,92
	01.P01.A10		Operaio specializzato			4,00		
2	01.P01.A10	005	Ore normali Ripristini vari SOMMANO h	12,00		12,00	36,91	442,92
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera			12,00		
3	05.P75.H60	005	... Sigillatura passaggio impianti SOMMANO cad	12,00		12,00	6,53	78,36
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati			12,00		
4	01.A20.E30	005	Suintonaci interni ad una ripresa Finiture e ripristini SOMMANO m²	60,00		60,00	4,78	286,80
	01.P09.E32		Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno			60,00		
5	01.P09.E32	005	dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente Controsoffitto Rei SOMMANO m²	25,00		25,00	37,41	935,25
			Totale "Opere Edili"			25,00		
								3.512,25
			Opere Antincendio 05.P75.L40 Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 30 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
6	05.P75.L40	005	3000, conforme norma uni					
			Per ogni cassetta completa					
			N° 1 Naspo	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	527,71	527,71
7	01.P01.A10	005	Operaio specializzato					
			Ore normali					
			Allacciamento n° 1 naspi a impianto idrico esistente	24,00		24,00		
			SOMMANO h			24,00	36,91	885,84
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
8	06.A20.B01	010	F.O. di tubazione D. 1" inclusi pezzi speciali schedula 80					
				10,00		10,00		
			SOMMANO m			10,00	70,57	705,70
			Totale "Opere Antincendio"					2.119,25
			Totale "Intervento n. 1"					5.631,50

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Intervento n. 2 Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
9	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
			Rimozione porta a due battenti; [A = 1,2*2,1]	2,52		2,52		
			Rimozione n° 1 serramento ad un battente; [A = 0,9*2,1]	1,89		1,89		
			SOMMANO m²			4,41	13,00	57,33
	01.A02.A20		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					
10	01.A02.A20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere					
			Demolizione tramezzo divisorio; [A = 2*3]	6,00		6,00		
			SOMMANO m²			6,00	17,21	103,26
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
11	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210					
			Chiusura filtro - Ingresso Vano Scala	3,00		3,00		
			SOMMANO cad			3,00	319,26	957,78
12	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210					
			Chiusura Filtro	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	293,23	293,23
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
13	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore					
			[A = (0,9*2,1+0,9*2,1+0,9*2,1+0,8*2,10)]	7,35		7,35		
			SOMMANO m²			7,35	49,09	360,81
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
14	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia					
			SOMMANO cad	4,00		4,00		
						4,00	190,28	761,12
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
15	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno					
			SOMMANO cad	4,00		4,00		
						4,00	70,86	283,44
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
16	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
			Realizzazione pareti EI	15,00		15,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
17	01.P09.C75	005	SOMMANO m ²			15,00	48,00	720,00
			Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
			spessore mm 12 - REI 120 classe 0					
			Tamponamento Ei per passaggio canali Tamponamento pareti perimetrali; [A = 5*0,7]	70,00 3,50		70,00 3,50		
18	03.A04.B03	010	SOMMANO m ²			73,50	23,88	1.755,18
			Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
			Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m ² per ogni centimetro di spessore.					
			Riferimento alla voce N°16 [01.A05.A98/005; Q.tà 15,00 m ²]		2,00	30,00		
			SOMMANO m ²			30,00	10,93	327,90
			Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
19	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m ² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.					
			Riferimento alla voce N°16 [01.A05.A98/005; Q.tà 15,00 m ²]		2,00	30,00		
			SOMMANO m ²			30,00	4,16	124,80
			Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi					
20	01.P08.N55	010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5					
			Per similitudine - N° 2 scalette + pavimentazione grigliata; [A = (1,2*5)*2+(3*12)]	48,00		48,00		
			SOMMANO m			48,00	36,27	1.740,96
			Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:					
21	08.A35.H60	005	...					
			Per similitudine - N° 2 scalette + Pavimentazione grigliata	48,00		48,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
22	05.P75.H60	005	SOMMANO m Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera	10,00		48,00	21,13	1.014,24
			...			10,00	6,53	65,30
			SOMMANO cad Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno			10,00		
23	01.P09.E32	005	dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente	6,00		6,00	37,41	224,46
			Filtro			6,00		
			SOMMANO m ² Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			6,00		
24	01.A02.A10	010	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	0,50		0,50	106,50	53,25
			Foro per aerazione			0,50		
			SOMMANO m ³ Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966			0,50		
25	01.P05.E45	025	sezione interna del refrattario cm 40X40	6,00		6,00	108,31	649,86
			Aerazione Filtro			6,00		
			SOMMANO m Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966			6,00		
26	01.P05.E50	015	sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli	2,00		2,00	71,10	142,20
			SOMMANO cad Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966			2,00		
			Per sezione interna fino a cm ² 1200			2,00		
27	01.A08.B13	005	Aerazione Filtro	6,00		6,00	17,41	104,46
			SOMMANO m Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:			6,00		
			Fino dmq. 50			6,00		
28	05.P73.G60	005	Aerazione Vano Scala; [A = 2,5*4]	10,00		10,00	10,95	109,50
			SOMMANO dm ² Operaio specializzato			10,00		
			Ore normali			10,00		
29	01.P01.A10	005						

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario					
				A	P.simili		Prezzo	Totale				
30	01.A20.E30	005	Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini installazione idrante	20,00		20,00	36,91	738,20				
			SOMMANO h			20,00						
			Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati	10,00		4,00	60,00	4,78	1.085,06			
			Su intonaci interni ad una ripresa			2,00	147,00					
			Riferimento alla voce N°16 [01.A05.A98/005; Q.tà 15,00 m²]; [P.S. = 2*2] Riferimento alla voce N°17 [01.P09.C75/005; Q.tà 73,50 m²] Ripristini			2,00	20,00					
			SOMMANO m²			227,00						
			Totale "Opere Edili"					11.672,34				
			Opere Impiantistiche									
			31	06.A25.A04		020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.	5,00			144,32	721,60
							F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h			5,00		
SOMMANO cad	5,00											
32	06.A25.C01	010			F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.		5,00					
			F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	5,00								
			SOMMANO cad	5,00								
			Totale "Opere Impiantistiche"			974,20						
Opere Antincendio												
33	05.P75.C70	030	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"	1,00			294,45	294,45				
			Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato			1,00						
			SOMMANO cad			1,00						
			34			06.A20.B01			015	F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)	2,00	
F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80	2,00											
Nuova linea per idrante	2,00											
SOMMANO m												

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
35	06.A20.B01	025	F.O. di tubazione D. 2"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80	25,00				
			Colonna montante			25,00		
			SOMMANO m			25,00	141,97	3.549,25
	11.A01.C05		Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: la messa in opera di tutti i pezzi speciali in ghisa necessari per il collegamento (tee, riduzioni, curve, flange, giunti, bouts, ecc.); la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali e tratti di tubazione in acciaio eventualmente necessari ; la fornitura e posa in opera di collari di presa e/o manicotti filettati per la installazione di palloni otturatori, la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori e la loro successiva rimozione, la fornitura e posa di palloni otturatori per l'intercettazione del gas, la loro rimozione a lavoro ultimato, il taglio delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa.					
36	11.A01.C05	005	inserimento di un tee sulla condotta esistente	1,00				
			Stacchi terminali			1,00		
			SOMMANO cad			1,00	1.145,05	1.145,05
			Totale "Opere Antincendio"					5.178,05
			Totale "Intervento n. 2"					17.824,59
			Totale "Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)"					23.456,09

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
37	01.P09.C75	005	Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 3 Opere Edili					
			Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
			spessore mm 12 - REI 120 classe 0					
38	01.P01.A10	005	Tamponamento pareti perimetrali scala; [A = 19,20*0,7]	13,44		13,44	23,88	320,95
			SOMMANO m²			13,44		
			Operaio specializzato					
39	01.A18.E00	005	Ore normali				36,91	442,92
			Posa Tamponamenti	12,00		12,00		
			SOMMANO h			12,00		
40	01.A02.C00	005	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi				14,52	1.317,69
			Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori compresa l'assistenza del fabbro alla posa					
			Parapetto su vano scala; [A = 15*(5,5*1,1)]	90,75		90,75		
41	01.A02.A95	010	SOMMANO kg			90,75	36,36	104,72
			Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
			Con una superficie di almeno m² 0,50					
42	01.P13.N50	070	Rimozione n°2 porte; [A = 1,2*2,1]	2,52	2,00	5,04	673,80	2.021,40
			SOMMANO m²			5,04		
			Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisoriale, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.					
43	01.A18.B18	005	Con struttura in legno e/o in ferro				673,80	2.021,40
			Demolizione rampa in legno all'interno del filtro; [A = 3,6*0,8]	2,88		2,88		
			SOMMANO m²			2,88		
44	01.A18.B18	070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				673,80	2.021,40
			REI 120 a due battenti cm 120x210					
			Ingresso Filtro e Locale	2,00		2,00		
45	01.A18.B18	070	Ingresso area museale	1,00		1,00	673,80	2.021,40
			SOMMANO cad			3,00		
			Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
43	01.A18.B18	005	a doppio pannello	7,56				
			Per qualsiasi spessore			7,56		
			Ingresso area museale - Ingresso Filtro e Locale; [A = (1,2*2,1+1,2*2,1+1,2*2,10)]			7,56	49,09	371,12
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
44	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	3,00	2,00	6,00		
						6,00	190,28	1.141,68
			SOMMANO cad					
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
45	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno	3,00	2,00	6,00		
						6,00	70,86	425,16
			SOMMANO cad					
	01.A02.A20		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					
46	01.A02.A20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	13,26				
			Parete cavedio; [A = 5,1*2,6]			13,26		
			SOMMANO m²			13,26	17,21	228,20
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
47	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50	1,89				
			Serramento Cavedio; [A = 0,9*2,1]			1,89		
			SOMMANO m²			1,89	13,00	24,57
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
48	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210	1,00				
			Cavedio			1,00		
			SOMMANO cad			1,00	293,23	293,23
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
49	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore	1,68				
			Cavedio; [A = 0,8*2,1]			1,68		
			SOMMANO m²			1,68	49,09	82,47
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
50	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	1,00		1,00		
						1,00	190,28	190,28
			SOMMANO cad					
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
51	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	70,86	70,86
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
52	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
			Realizzazione pareti EI; [A = 6,6*4,2]	27,72		27,72		
			SOMMANO m²			27,72	48,00	1.330,56
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
53	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.					
			Riferimento alla voce N°52 [01.A05.A98/005; Q.tà 27,72 m²]		2,00	55,44		
			SOMMANO m²			55,44	10,93	605,96
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
54	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.					
			Riferimento alla voce N°52 [01.A05.A98/005; Q.tà 27,72 m²]		2,00	55,44		
			SOMMANO m²			55,44	4,16	230,63
	01.P09.E32		Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno					
55	01.P09.E32	005	dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente					
			Controsoffitto Filtro	15,20		15,20		
			SOMMANO m²			15,20	37,41	568,63
	01.A11.A40		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15					
56	01.A11.A40	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20					
			Pavimentazione Filtro - Sottofondo 5 cm	11,00	5,00	55,00		
			SOMMANO m²			55,00	4,68	257,40
	01.P07.B45		Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
57	01.P07.B45	009	di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo					
			Nei formati cm 60X60					
			Filtro Nuova Scala	11,00 10,00		11,00 10,00 21,00	30,11	632,31
	01.A12.B75		SOMMANO m²					
58	01.A12.B75	005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo					
			Per una superficie di almeno m² 0,20					
			Filtro Nuova Scala	11,00 10,00		11,00 10,00 21,00	34,65	727,65
	01.A04.G00		SOMMANO m²					
59	01.A04.G00	005	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra					
			In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera					
			Realizzazione scala per dislivello all'interno del filtro; [A = 5*0,35]	1,75		1,75 1,75	1.913,44	3.348,52
	01.A18.A60		SOMMANO m³					
60	01.A18.A60	005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80					
			In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine					
			Corrimano scala	20,00		20,00 20,00	4,00	80,00
	01.A18.A70		SOMMANO kg					
61	01.A18.A70	005	Posa in opera di piccoli profilati					
			In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone					
				20,00		20,00 20,00	4,55	91,00
	01.P05.E45		SOMMANO kg					
62	01.P05.E45	025	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966					
			sezione interna del refrattario cm 40X40					
			Aerazione Filtro; [A = 3+2,40] Aerazione Scala	5,40 3,00		5,40 3,00 8,40	108,31	909,80
	01.P05.E50		SOMMANO m					
63	01.P05.E50	015	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966					
			sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli					
				3,00		3,00 3,00	71,10	213,30
	01.A08.B13		SOMMANO cad					
			Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
64	01.A08.B13	005	vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966					
			Per sezione interna fino a cm ² 1200					
			Canna Aerazione Filtro; [A = 3+2,40] Canna Aerazione Vano Scala	5,40 3,00		5,40 3,00		
			SOMMANO m			8,40	17,41	146,24
	05.P73.G60		Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:					
65	05.P73.G60	005	Fino dmq. 50					
			Aerazione Filtro; [A = 2,5*4] Aerazione Vano Scala; [A = 2,5*4]	10,00 10,00		10,00 10,00		
			SOMMANO dm²			20,00	10,95	219,00
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
66	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - installazione idranti	20,00		20,00		
			SOMMANO h			20,00	36,91	738,20
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
67	05.P75.H60	005	...					
			SOMMANO cad	50,00		50,00		
						50,00	6,53	326,50
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
68	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Riferimento alla voce N°37 [01.P09.C75/005; Q.tà 13,44 m ²		2,00	26,88		
			Riferimento alla voce N°52 [01.A05.A98/005; Q.tà 27,72 m ²]; [P.S. = 2*2]		4,00	110,88		
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
			SOMMANO m²			157,76	4,78	754,09
			Totale "Opere Edili"					18.280,56
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
69	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h					
			SOMMANO cad	6,00		6,00		
						6,00	144,32	865,92
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
70	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					
			SOMMANO cad	6,00		6,00		
						6,00	50,52	303,12

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Opere Impiantistiche"					1.169,04
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
71	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
72	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
73	06.A20.B01	025	F.O. di tubazione D. 2"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Colonna montante	25,00		25,00		
			SOMMANO m			25,00	141,97	3.549,25
	11.A01.C05		Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: la messa in opera di tutti i pezzi speciali in ghisa necessari per il collegamento (tee, riduzioni, curve, flange, giunti, bouts, ecc.); la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali e tratti di tubazione in acciaio eventualmente necessari ; la fornitura e posa in opera di collari di presa e/o manicotti filettati per la installazione di palloni otturatori, la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori e la loro successiva rimozione, la fornitura e posa di palloni otturatori per l'intercettazione del gas, la loro rimozione a lavoro ultimato, il taglio delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa.					
74	11.A01.C05	005	inserimento di un tee sulla condotta esistente					
			Stacchi terminali	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	1.145,05	1.145,05
			Totale "Opere Antincendio"					5.178,05
			Totale "Intervento n. 3"					24.627,65
			Totale "Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)"					24.627,65

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte) Intervento n. 4 Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
75	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 N° 2 porte su vano Scala; [A = (1,2*2,1)+(0,9*2,1)] SOMMANO m²	4,41		4,41 4,41	13,00	57,33
76	N.P.03		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco REI 120 ad un battente cm 90 X 210 con finitura color legno REI 120 a due battenti 100 X 210 SOMMANO cad.	1,00		1,00 1,00	866,64	866,64
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
77	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210 SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	319,26	319,26
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
78	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = (1*2,1)+(0,9*2,1)] SOMMANO m²	3,99		3,99 3,99	49,09	195,87
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
79	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	3,00		3,00 3,00	190,28	570,84
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
80	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	3,00		3,00 3,00	70,86	212,58
	01.P05.E45		Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966					
81	01.P05.E45	025	sezione interna del refrattario cm 40X40 Aerazione Filtro; [A = 3+2,40] SOMMANO m	5,40		5,40 5,40	108,31	584,87
	01.A08.B13		Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
82	01.A08.B13	005	Per sezione interna fino a cm ² 1200 Canna Aerazione Filtro; [A = 3+2,40] SOMMANO m	5,40		5,40 5,40	17,41	94,01
	01.P05.E50		Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966					
83	01.P05.E50	015	sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	71,10	71,10
	05.P73.G60		Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:					
84	05.P73.G60	005	Fino dmq. 50 Aerazione Filtro; [A = 2,5*4] SOMMANO dm²	10,00		10,00 10,00	10,95	109,50
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
85	01.P01.A10	005	Ore normali Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idranti SOMMANO h	20,00		20,00 20,00	36,91	738,20
	01.P01.A30		Operaio comune					
86	01.P01.A30	005	Ore normali Ripristini vari SOMMANO h	40,00		40,00 40,00	30,71	1.228,40
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
87	05.P75.H60	005	... SOMMANO cad	30,00		30,00 30,00	6,53	195,90
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
88	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa Ripristini Vari SOMMANO m²	60,00	2,00	120,00 120,00	4,78	573,60
			Totale "Opere Edili"					5.818,10
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
89	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h SOMMANO cad	3,00		3,00 3,00	144,32	432,96
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
90	06.A25.C01	010	corpo illuminante.					
			F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					
				3,00		3,00		
			SOMMANO cad			3,00	50,52	151,56
			Totale "Opere Impiantistiche"					584,52
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
91	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato					
			SOMMANO cad	1,00		1,00		
						1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
92	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
93	06.A20.B01	025	F.O. di tubazione D. 2"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Colonna montante	25,00		25,00		
			SOMMANO m			25,00	141,97	3.549,25
	11.A01.C05		Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: la messa in opera di tutti i pezzi speciali in ghisa necessari per il collegamento (tee, riduzioni, curve, flange, giunti, bouts, ecc.); la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali e tratti di tubazione in acciaio eventualmente necessari ; la fornitura e posa in opera di collari di presa e/o manicotti filettati per la installazione di palloni otturatori, la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori e la loro successiva rimozione, la fornitura e posa di palloni otturatori per l'intercezione del gas, la loro rimozione a lavoro ultimato, il taglio delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa.					
94	11.A01.C05	005	inserimento di un tee sulla condotta esistente					
			Stacchi terminali	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	1.145,05	1.145,05
			Totale "Opere Antincendio"					5.178,05
			Totale "Intervento n. 4"					11.580,67

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Intervento n. 4b Opere Edili					
	01.P05.E45		Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966					
95	01.P05.E45	025	sezione interna del refrattario cm 40X40 Aerazione Filtro; [A = 3+2,40] SOMMANO m	5,40		5,40 5,40	108,31	584,87
	01.P05.E50		Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966					
96	01.P05.E50	015	sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	71,10	71,10
	01.A08.B13		Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966					
97	01.A08.B13	005	Per sezione interna fino a cm ² 1200 Canna Aerazione Filtro + Filtro piano inferiore; [A = 3+2,40] SOMMANO m	5,40		5,40 5,40	17,41	94,01
	05.P73.G60		Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:					
98	05.P73.G60	005	Fino dmq. 50 Aerazione Filtro; [A = 2,5*4] SOMMANO dm²	10,00		10,00 10,00	10,95	109,50
	01.P01.A30		Operaio comune					
99	01.P01.A30	005	Ore normali Ripristini SOMMANO h	16,00		16,00 16,00	30,71	491,36
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
100	05.P75.H60	005	... SOMMANO cad	30,00		30,00 30,00	6,53	195,90
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
101	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa Ripristini SOMMANO m²	30,00	2,00	60,00 60,00	4,78	286,80
			Totale "Opere Edili"					1.833,54
			Totale "Intervento n. 4b"					1.833,54

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)"					13.414,21
			Varie relative a tutto l'edificio <indefinito> Opere Edili					
	32.A30.A05		Esecuzione foro per indagine endoscopica					
102	32.A30.A05	005	Esecuzione di foro con diametro ridotto (diametro massimo 20 mm e profondità massima 1 m) su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo, preliminarmente all'indagine endoscopica.					
			Sondaggi	60,00		60,00		
			SOMMANO cad			60,00	28,68	1.720,80
	05.P75.M25		Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati					
103	05.P75.M25	025	Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.					
			SOMMANO cad	3,00		3,00		
			Totale "Opere Edili"			3,00	353,57	1.060,71
			Totale "<indefinito>"					2.781,51
			Totale "Varie relative a tutto l'edificio"					2.781,51
			Importo lavori					64.279,46

Descrizione	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie				
Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)	23.456,09			
Intervento n. 1		5.631,50		
Opere Edili			3.512,25	
Opere Antincendio			2.119,25	
Intervento n. 2		17.824,59		
Opere Edili			11.672,34	
Opere Impiantistiche			974,20	
Opere Antincendio			5.178,05	
Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)	24.627,65			
Intervento n. 3		24.627,65		
Opere Edili			18.280,56	
Opere Impiantistiche			1.169,04	
Opere Antincendio			5.178,05	
Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)	13.414,21			
Intervento n. 4		11.580,67		
Opere Edili			5.818,10	
Opere Impiantistiche			584,52	
Opere Antincendio			5.178,05	
Intervento n. 4b		1.833,54		
Opere Edili			1.833,54	
Varie relative a tutto l'edificio	2.781,51			
<indefinito>		2.781,51		
Opere Edili			2.781,51	
Importo lavori	64.279,46			

LIVELLO +18,20
PIANO SECONDO



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			LIVELLO +18,20 – PIANO SECONDO					
			Interventi scalone aulico e scala di servizio NORD (Mezzanotte)					
			Intervento n. 1					
			Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
1	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50					
			Rimozione serramento a 2 battenti esistente; [A = 1,2*2,1]	2,52		2,52		
			SOMMANO m²			2,52	13,00	32,76
	01.P09.C75		Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
2	01.P09.C75	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0					
			Pannello REI; [A = 1,2*2,1]	2,52		2,52		
			Sopraluce porta biblioteca vano scala	1,50		1,50		
			SOMMANO m²			4,02	23,88	96,00
3	N.P.02		Fornitura e posa botola d'ispezione in alluminio spessore 25 mm. con sportello removibile EI120 per parete dimensione 60 cm X 60 cm					
			Botola ispezione a parete	1,00		1,00		
			SOMMANO cad.			1,00	558,80	558,80
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
4	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Posa lastre di cui alla voce n°1	32,00		32,00		
			Posa botola ispezione	12,00		12,00		
			SOMMANO h			44,00	36,91	1.624,04
	N.P.05		Porte antincendio vetrata, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco REI 120 colore standard					
5	N.P.05	002	REI 120 a due battenti cm180x210					
			Porta a due battenti per bussola	1,00		1,00		
			SOMMANO cad.			1,00	13.790,88	13.790,88
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
6	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore					
			Porta a due battenti per bussola; [A = 1,8*2,1]	3,78		3,78		
			SOMMANO m²			3,78	49,09	185,56
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
7	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia					
			SOMMANO cad	2,00		2,00		
						2,00	190,28	380,56
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
8	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno					
				2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	70,86	141,72

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
9	01.P09.E32		Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno					
	01.P09.E32	005	dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente					
			Soffitto bussola	1,50		1,50		
10	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
11	01.P01.A10		Operaio specializzato					
	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idranti	20,00		20,00		
12	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
Totale "Opere Edili"								17.795,84
Opere Impiantistiche								
13	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	2,00		2,00		
						2,00	144,32	288,64
14	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	2,00		2,00		
						2,00	50,52	101,04
Totale "Opere Impiantistiche"								389,68
Opere Antincendio								
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
15	05.P75.C70	030	vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
			Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
16	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
17	06.A20.B01	025	F.O. di tubazione D. 2"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Colonna montante	20,00		20,00		
			SOMMANO m			20,00	141,97	2.839,40
	11.A01.C05		Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: la messa in opera di tutti i pezzi speciali in ghisa necessari per il collegamento (tee, riduzioni, curve, flange, giunti, bouts, ecc.); la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali e tratti di tubazione in acciaio eventualmente necessari ; la fornitura e posa in opera di collari di presa e/o manicotti filettati per la installazione di palloni otturatori, la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori e la loro successiva rimozione, la fornitura e posa di palloni otturatori per l'intercettazione del gas, la loro rimozione a lavoro ultimato, il taglio delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa.					
18	11.A01.C05	005	inserimento di un tee sulla condotta esistente					
			Stacchi idranti			0,00	1.145,05	0,00
			SOMMANO cad					
			Totale "Opere Antincendio"					3.323,15
			Totale "Intervento n. 1"					21.508,67

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Intervento n. 2 Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
19	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione n° 2 infissi a 1 battente; [A = 0,9*2,1] SOMMANO m²	1,89	2,00	3,78 3,78	13,00	49,14
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
20	01.P13.N50	070	REI 120 a due battenti cm 120x210 SOMMANO cad	3,00		3,00 3,00	673,80	2.021,40
	01.P13.N55		Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40					
21	01.P13.N55	010	Con vetro REI 120 SOMMANO cad	3,00		3,00 3,00	768,70	2.306,10
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
22	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210 SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	293,23	293,23
23	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210 SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	319,26	319,26
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
24	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = (1,2*2,1+1,2*2,1+1,2*2,1+0,9*2,1+0,8*2,1)] SOMMANO m²	11,13		11,13 11,13	49,09	546,37
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
25	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	8,00		8,00 8,00	190,28	1.522,24
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
26	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	8,00		8,00 8,00	70,86	566,88
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
27	01.A05.A98	005	certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	36,00				
			Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Realizzazione pareti EI; [A = 9*4] SOMMANO m²			36,00		
	01.P09.C75		Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive			36,00	48,00	1.728,00
28	01.P09.C75	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	28,00				
			Tamponamento pareti EI vano corsa ascensore; [A = 7*4] SOMMANO m²			28,00		
	01.P01.A10		Operaio specializzato			28,00	23,88	668,64
29	01.P01.A10	005	Ore normali	32,00				
			Posa lastre SOMMANO h			32,00		
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
30	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.					
			Riferimento alla voce N°27 [01.A05.A98/005; Q.tà 36,00 m²] SOMMANO m²			2,00		
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.			72,00	10,93	786,96
31	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.					
			Riferimento alla voce N°27 [01.A05.A98/005; Q.tà 36,00 m²] SOMMANO m²			2,00		
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati			72,00	4,16	299,52
32	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Riferimento alla voce N°27 [01.A05.A98/005; Q.tà 36,00 m²] Ripristini SOMMANO m²			2,00		
						72,00	4,78	344,16

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Opere Edili"					12.633,02
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
33	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	9,00		9,00		
			SOMMANO cad			9,00	144,32	1.298,88
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
34	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	9,00		9,00		
			SOMMANO cad			9,00	50,52	454,68
			Totale "Opere Impiantistiche"					1.753,56
			Totale "Intervento n. 2"					14.386,58
			Totale "Interventi scalone auilco e scala di servizio NORD (Mezzanotte)"					35.895,25

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scalone aulico e scala di servizio SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 3 Opere Edili					
	01.P09.C75		Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
35	01.P09.C75	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0 Pannello REI; [A = 1,2*2,1]	2,52		2,52		
			SOMMANO m²			2,52	23,88	60,18
36	N.P.02		Fornitura e posa botola d'ispezione in alluminio spessore 25 mm. con sportello removibile EI120 per parete dimensione 60 cm X 60 cm Botola ispezione a parete	1,00		1,00		
			SOMMANO cad.			1,00	558,80	558,80
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
37	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Posa lastre di cui alla voce n°1	16,00		16,00		
			Posa botola ispezione	12,00		12,00		
			SOMMANO h			28,00	36,91	1.033,48
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
38	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa	20,00		20,00		
			SOMMANO m²			20,00	4,78	95,60
			Totale "Opere Edili"					1.748,06
			Totale "Intervento n. 3"					1.748,06

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
39	01.P01.A10		Intervento n. 4 Opere Edili					
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
	005		Ore normali					
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - installazione idranti	20,00		20,00		
40	05.P75.H60		SOMMANO h			20,00	36,91	738,20
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
	005		...	10,00		10,00		
			SOMMANO cad			10,00	6,53	65,30
41	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
	01.A20.E30		Su intonaci interni ad una ripresa					
	005		Ripristini	10,00	2,00	20,00		
			Filtro	80,00		80,00		
			SOMMANO m²			100,00	4,78	478,00
			Totale "Opere Edili"					1.281,50
42	06.A25.A04		Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
	020		F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	144,32	721,60
43	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
	06.A25.C01		F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					
	010			5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	50,52	252,60
44	05.P75.C70		Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
	030		Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato					
								974,20

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
45	06.A20.B01	015	SOMMANO cad	1,00		1,00	294,45	294,45
			F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)			1,00		
			F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80				94,65	189,30
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00		
			Totale "Opere Antincendio"					483,75
			Totale "Intervento n. 4"					2.739,45
			Totale "Interventi scalone aulico e scala di servizio SUD (Mezzogiorno)"					4.487,51

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 5 Opere Edili					
	01.A02.F10		Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno					
46	01.A02.F10	005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Per similitudine - Rimozione chiassileria	3,60		3,60		
			SOMMANO m			3,60	20,24	72,86
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
47	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione Serramenti; [A = 1,2*2,1] Rimozione Serramenti; [A = 0,9*2,1+(0,8*2,1)*2]	2,52 5,25	3,00	2,52 15,75		
			SOMMANO m²			18,27	13,00	237,51
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
48	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210	4,00		4,00		
			SOMMANO cad			4,00	319,26	1.277,04
49	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	293,23	293,23
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
50	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = (0,9*2,1)*4+(0,8*2,1)]	9,24	4,00	36,96 36,96	49,09	1.814,37
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
51	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	190,28	951,40
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
52	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	70,86	354,30
	01.A02.A20		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					
53	01.A02.A20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	36,00		36,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
54	01.A05.A98	005	SOMMANO m² Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	120,00		36,00	17,21	619,56
			Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Realizzazione Pareti EI; [A = 30*4]			120,00		
	03.A04.B03	010	SOMMANO m² Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.			120,00	48,00	5.760,00
			Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m ² per ogni centimetro di spessore. Riferimento alla voce N°54 [01.A05.A98/005; Q.tà 120,00 m ²			2,00	240,00	
56	03.A04.C01	005	SOMMANO m² Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.			240,00	10,93	2.623,20
			A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m ² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. Riferimento alla voce N°54 [01.A05.A98/005; Q.tà 120,00 m ²			2,00	240,00	
	01.P09.E32	005	SOMMANO m² Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno			240,00	4,16	998,40
			dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente			15,00		
58	01.A02.A20	010	SOMMANO m² Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	0,10	2,00	15,00	37,41	561,15
			Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Aerazione Filtro; [A = 0,25*0,4]			0,20		
	01.P05.E45		SOMMANO m² Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato			0,20	17,21	3,44

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
59	01.P05.E45	025	cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966	8,00	2,00			
			sezione interna del refrattario cm 40X40			16,00		
			Aerazione Filtro			16,00	108,31	1.732,96
			SOMMANO m					
	01.A08.B13		Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966					
60	01.A08.B13	005	Per sezione interna fino a cm ² 1200	8,00	2,00	16,00		
			Canna Aerazione Filtro			16,00	17,41	278,56
			SOMMANO m					
	01.P05.E50		Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966					
61	01.P05.E50	015	sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	71,10	142,20
	05.P73.G60		Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:					
62	05.P73.G60	005	Fino dmq. 50	10,00	2,00	20,00		
			Aerazione Filtro; [A = 2,5*4]			20,00	10,95	219,00
			SOMMANO dm²					
	01.P01.A30		Operaio comune					
63	01.P01.A30	005	Ore normali	16,00		16,00		
			Ripristini			16,00	30,71	491,36
			SOMMANO h					
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
64	01.P01.A10	005	Ore normali	20,00		20,00		
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione Idranti			20,00	36,91	738,20
			SOMMANO h					
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
65	01.A20.E30	005	Suintonaci interni ad una ripresa	10,00	4,00	480,00		
			Riferimento alla voce N°54 [01.A05.A98/005; Q.tà 120,00 m ²			20,00		
			Ripristini		2,00	500,00	4,78	2.390,00
			SOMMANO m²					
			Totale "Opere Edili"					21.558,74
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
66	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
67	06.A25.C01	010	SOMMANO cad	6,00		6,00	144,32	865,92
			F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.			6,00		
			F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	6,00		6,00	50,52	303,12
			SOMMANO cad			6,00		
			Totale "Opere Impiantistiche"					1.169,04
68	05.P75.C70	030	Opere Antincendio				294,45	294,45
			Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
			Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00	94,65	189,30
			SOMMANO cad			1,00		
69	06.A20.B01	015	F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)				141,97	2.839,40
			F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00	141,97	2.839,40
			SOMMANO m			2,00		
70	06.A20.B01	025	F.O. di tubazione D. 2"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80				141,97	2.839,40
			Colonna montante	20,00		20,00		
			SOMMANO m			20,00	141,97	2.839,40
71	11.A01.C05	005	Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: la messa in opera di tutti i pezzi speciali in ghisa necessari per il collegamento (tee, riduzioni, curve, flange, giunti, bouts, ecc.); la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali e tratti di tubazione in acciaio eventualmente necessari ; la fornitura e posa in opera di collari di presa e/o manicotti filettati per la installazione di palloni otturatori, la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori e la loro successiva rimozione, la fornitura e posa di palloni otturatori per l'intercettazione del gas, la loro rimozione a lavoro ultimato, il taglio delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa.				1.145,05	0,00
			inserimento di un tee sulla condotta esistente					
			Stacchi idranti				1.145,05	0,00
			SOMMANO cad			0,00		
			Totale "Opere Antincendio"					3.323,15

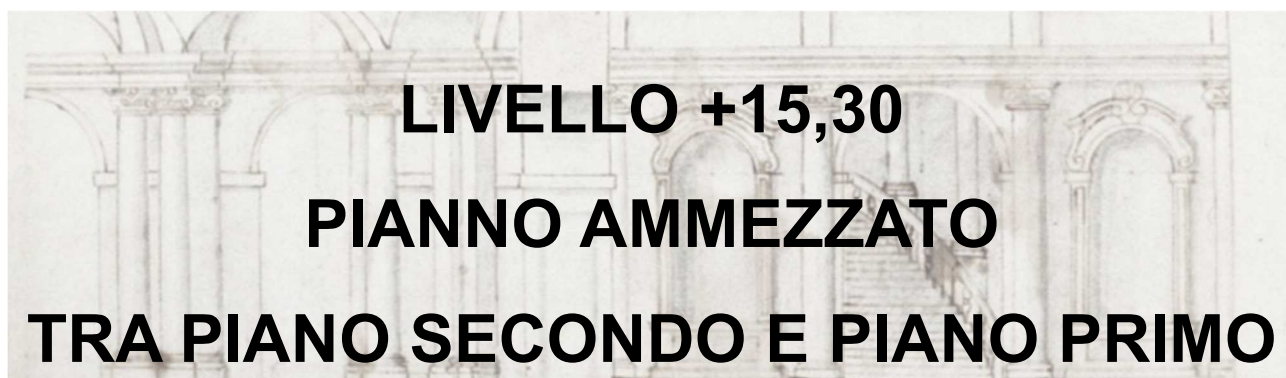
N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Intervento n. 5"					26.050,93
			Totale "Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)"					26.050,93
			Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte) Intervento n. 6 Opere Edili					
72	N.P.04		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco REI 120 ad un battente cm 100 X 210 colore standard					
			Ingresso Vano scala	1,00		1,00		
			SOMMANO cad.			1,00	841,52	841,52
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
73	01.P13.N50	060	REI 120 ad un battente cm 100x210					
			Chiusura Filtro	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	358,73	717,46
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
74	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore					
			Ingresso vano scale - Filtro; [A = 1*2,1]	2,10	3,00	6,30		
			SOMMANO m²			6,30	49,09	309,27
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
75	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia					
			SOMMANO cad	3,00		3,00		
			SOMMANO cad			3,00	190,28	570,84
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
76	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno					
			SOMMANO cad	3,00		3,00		
			SOMMANO cad			3,00	70,86	212,58
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
77	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
			Realizzazione pareti EI; [A = 2*4]	8,00		8,00		
			SOMMANO m²			8,00	48,00	384,00
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
78	03.A04.B03	010	al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m ² per ogni centimetro di spessore.	10,00	2,00	20,00	10,93	218,60
			SOMMANO m ²			20,00		
79	03.A04.C01	005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m ² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.	10,00	2,00	20,00	4,16	83,20
			SOMMANO m ²			20,00		
80	01.A02.A20	010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Aerazione Filtro; [A = 0,28*0,4]	0,11		0,11	17,21	1,89
			SOMMANO m ²			0,11		
81	01.P05.E45	025	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966 sezione interna del refrattario cm 40X40 Aerazione Filtro	8,00		8,00	108,31	866,48
			SOMMANO m			8,00		
82	01.A08.B13	005	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966 Per sezione interna fino a cm ² 1200 Canna Aerazione Filtro	8,00		8,00	17,41	139,28
			SOMMANO m			8,00		
83	01.P05.E50	015	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966 sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli	1,00		1,00	71,10	71,10
			SOMMANO cad			1,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
	05.P73.G60		Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:					
84	05.P73.G60	005	Fino dmq. 50					
			Aerazione Filtro; [A = 2,5*4]	10,00		10,00		
			SOMMANO dm²			10,00	10,95	109,50
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
85	05.P75.H60	005	...	10,00		10,00		
			SOMMANO cad			10,00	6,53	65,30
	01.P09.E32		Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno					
86	01.P09.E32	005	dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente	7,00		7,00		
			SOMMANO m²			7,00	37,41	261,87
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
87	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Riferimento alla voce N°77 [01.A05.A98/005; Q.tà 8,00 m²]					
			Ripristini	10,00	4,00	32,00		
			SOMMANO m²		2,00	20,00		
						52,00	4,78	248,56
			Totale "Opere Edili"					5.101,45
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
88	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	144,32	721,60
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
89	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	50,52	252,60
			Totale "Opere Impiantistiche"					974,20

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Intervento n. 6"					6.075,65
			Totale "Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)"					6.075,65
			Importo lavori					72.509,34

Descrizione	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie				
Interventi scalone aulico e scala di servizio NORD (Mezzanotte)	35.895,25			
Intervento n. 1		21.508,67		
Opere Edili			17.795,84	
Opere Impiantistiche			389,68	
Opere Antincendio			3.323,15	
Intervento n. 2		14.386,58		
Opere Edili			12.633,02	
Opere Impiantistiche			1.753,56	
Interventi scalone aulico e scala di servizio SUD (Mezzogiorno)	4.487,51			
Intervento n. 3		1.748,06		
Opere Edili			1.748,06	
Intervento n. 4		2.739,45		
Opere Edili			1.281,50	
Opere Impiantistiche			974,20	
Opere Antincendio			483,75	
Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)	26.050,93			
Intervento n. 5		26.050,93		
Opere Edili			21.558,74	
Opere Impiantistiche			1.169,04	
Opere Antincendio			3.323,15	
Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)	6.075,65			
Intervento n. 6		6.075,65		
Opere Edili			5.101,45	
Opere Impiantistiche			974,20	
Importo lavori	72.509,34			



LIVELLO +15,30

PIANNO AMMEZZATO

TRA PIANO SECONDO E PIANO PRIMO

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
1	01.A02.C00	005	LIVELLO +15,30 – PIANO AMMEZZATO TRA PIANO SECONDO E PIANO PRIMO Interventi scalone aulico e scala di servizio NORD (Mezzanotte) Intervento n. 1 Opere Edili Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione	1,89				
			Con una superficie di almeno m ² 0,50 [A = 0,9*2,1]			1,89		
			SOMMANO m²			1,89	13,00	24,57
2	01.A05.A98	005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Realizzazione parete EI; [A = 8*2,6]	20,80				
						20,80		
			SOMMANO m²			20,80	48,00	998,40
3	03.A04.B03	010	Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.	25,00	2,00			
			Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m ² per ogni centimetro di spessore.			50,00		
			SOMMANO m²			50,00	10,93	546,50
4	03.A04.C01	005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.	25,00	2,00			
			A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m ² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.			50,00		
			SOMMANO m²			50,00	4,16	208,00
	N.P.05		Porte antincendio vetrata, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco REI 120 colore standard					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
5	N.P.05	001	REI 120 a due battenti cm140x210	1,00		1,00	10.248,96	10.248,96
			SOMMANO cad.			1,00		
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
6	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210	1,00		1,00	293,23	293,23
			SOMMANO cad			1,00		
7	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210	1,00		1,00	319,26	319,26
			SOMMANO cad			1,00		
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
8	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore	6,09		6,09	49,09	298,96
			Porte REI di cui alle voci 3 - 4; [A = (1,2*2,1+0,9*2,10+0,8*2,1)]			6,09		
			SOMMANO m²					
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
9	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	4,00		4,00	190,28	761,12
			SOMMANO cad			4,00		
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
10	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno	4,00		4,00	70,86	283,44
			SOMMANO cad			4,00		
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
11	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa	10,00	4,00	83,20	4,78	445,50
			Riferimento alla voce N°2 [01.A05.A98/005; Q.tà 20,80 m²			10,00		
			Ripristini			93,20		
			SOMMANO m²					
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
12	01.P01.A10	005	Ore normali	20,00		20,00	36,91	738,20
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - installazione idranti			20,00		
			SOMMANO h					
			Totale "Opere Edili"					15.166,14
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
13	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
14	06.A25.C01	010	SOMMANO cad	5,00		5,00	144,32	721,60
			F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.		5,00			
	06.A25.C01		F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	5,00		5,00	50,52	252,60
	SOMMANO cad			5,00				
	Totale "Opere Impiantistiche"						974,20	
	Opere Antincendio							
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
			Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)			1,00		
	06.A20.B01		F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
Nuova linea per idrante		2,00		2,00	94,65	189,30		
SOMMANO m		2,00						
Totale "Opere Antincendio"						483,75		
Totale "Intervento n. 1"						16.624,09		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Intervento n. 2 Opere Edili					
	01.P09.C75		Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
17	01.P09.C75	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0					
			Placcaggio El Vano Corsa Ascensore; [A = 6*4]	24,00		24,00		
			SOMMANO m²			24,00	23,88	573,12
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
18	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Posa Lastre	16,00		16,00		
			SOMMANO h			16,00	36,91	590,56
19	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - installazione idranti	20,00		20,00		
			SOMMANO h			20,00	36,91	738,20
	05.P75.M25		Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati					
20	05.P75.M25	030	Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.					
			Verifica e controllo conformità e tenuta canne di ventilazione esistenti (compresa videoispezione) ed eventuale griglia	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	442,23	884,46
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati					
21	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Ripristini	25,00	2,00	50,00		
			SOMMANO m²			50,00	4,78	239,00
			Totale "Opere Edili"					3.025,34
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
22	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	6,00		6,00		
			SOMMANO cad			6,00	144,32	865,92
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
23	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
24	05.P75.L40	005	emergenza con linea bus	6,00		6,00	50,52	303,12
			SOMMANO cad			6,00		
			Totale "Opere Impiantistiche"	1,00				1.169,04
			Opere Antincendio					
			Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 30 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma uni					
			Per ogni cassetta completa					
			SOMMANO cad			1,00	527,71	527,71
			Totale "Opere Antincendio"			1,00		527,71
			Totale "Intervento n. 2"					4.722,09
			Totale "Interventi scalone aulico e scala di servizio NORD (Mezzanotte)"					21.346,18

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario			
				A	P.simili		Prezzo	Totale		
25	01.P01.A10	005	Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 3 Opere Edili	20,00						
	Operaio specializzato									
	Ore normali									
	Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - installazione idranti									
26	05.P75.H60	005	SOMMANO h	10,00		20,00	36,91	738,20		
			20,00							
	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera									
	...									
27	01.A20.E30	005	SOMMANO cad	10,00	2,00	10,00	6,53	65,30		
			10,00							
	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati									
	Su intonaci interni ad una ripresa									
28	01.A20.E30	005	Ripristini	10,00		20,00	4,78	95,60		
			20,00							
	SOMMANO m²									
	Totale "Opere Edili"					899,10				
29	06.A25.A04	020	Opere Impiantistiche	5,00						
	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.									
	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h									
	SOMMANO cad		5,00						144,32	721,60
30	06.A25.C01	010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.	5,00						
	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus									
	SOMMANO cad		5,00						50,52	252,60
	Totale "Opere Impiantistiche"								974,20	
30	05.P75.C70	030	Opere Antincendio							
	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"									
	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
31	06.A20.B01	015	SOMMANO cad	1,00		1,00	294,45	294,45
			F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)			1,00		
			F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80				94,65	189,30
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00		
			Totale "Opere Antincendio"					483,75
			Totale "Intervento n. 3"					2.357,05
			Totale "Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)"					2.357,05

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 4 Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
32	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 [A = 0,9*2,10] SOMMANO m²	1,89		1,89 1,89	13,00	24,57
	01.A02.A20		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					
33	01.A02.A20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere [A = 1,2*2,6] SOMMANO m²	3,12		3,12 3,12	17,21	53,70
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
34	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210 SOMMANO cad	2,00		2,00 2,00	319,26	638,52
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
35	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = 0,9*2,1+0,9*2,1] SOMMANO m²	3,78		3,78 3,78	49,09	185,56
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
36	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	2,00		2,00 2,00	190,28	380,56
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
37	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	2,00		2,00 2,00	70,86	141,72
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
38	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Realizzazione pareti EI; [A = 3,6*3] SOMMANO m²	10,80		10,80 10,80	48,00	518,40
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
39	03.A04.B03	010	degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.	12,00	2,00	24,00	10,93	262,32
			SOMMANO m²			24,00		
40	03.A04.C01	005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.	12,00	2,00	24,00	4,16	99,84
			SOMMANO m²			24,00		
41	01.P01.A10	005	Operaio specializzato	20,00		20,00	36,91	738,20
			Ore normali			20,00		
42	01.A20.E30	005	Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idranti	10,00	2,00	21,60	4,78	198,85
			Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati			20,00		
43	06.A25.A04	020	Su intonaci interni ad una ripresa	3,00		41,60	144,32	432,96
			Riferimento alla voce N°38 [01.A05.A98/005; Q.tà 10,80 m²					
44	06.A25.C01	010	Ripristini					
			SOMMANO m²					
Totale "Opere Edili"							3.242,24	
Opere Impiantistiche								
43	06.A25.A04	020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.	3,00		3,00	144,32	432,96
			F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h			3,00		
44	06.A25.C01	010	SOMMANO cad					
			F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
44	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			SOMMANO cad	3,00		3,00		
						3,00	50,52	151,56
			Totale "Opere Impiantistiche"					584,52
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
45	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato					
			SOMMANO cad	1,00		1,00		
						1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
46	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
47	N.P.06		Fornitura e posa di impianto di sovrappressione antincendio con regolatore di portata per la taratura della sovrappressione, batteria tampone in caso d'incendio, n. 1 quadro di comando, n. 1 pressurizzatore, n.1 cassa porta accumulatori, incluso calcolo aeraulico, certificato di rapporto di prova.					
			SOMMANO cad.	1,00		1,00		
						1,00	8.713,92	8.713,92
			Totale "Opere Antincendio"					9.197,67
			Totale "Intervento n. 4"					13.024,43
			Totale "Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)"					13.024,43

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
48	01.A02.C00		Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte) Intervento n. 5 Opere Edili Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 [A = 0,9*2,1] SOMMANO m²	1,89		1,89 1,89	13,00	24,57
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210 SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	293,23	293,23
50	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = 0,8*2,1] SOMMANO m²	1,68	3,00	5,04 5,04	49,09	247,41
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	190,28	190,28
52	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	70,86	70,86
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa Ripristini SOMMANO m²	10,00	2,00	20,00 20,00	4,78	95,60
Totale "Opere Edili"								921,95
54	06.A25.A04		Opere Impiantistiche F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	144,32	144,32

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
55	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					
			SOMMANO cad	1,00		1,00	50,52	50,52
			Totale "Opere Impiantistiche"					194,84
			Totale "Intervento n. 5"					1.116,79
			Totale "Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)"					1.116,79
			Importo lavori					37.844,45

Descrizione	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie				
Interventi scalone aulico e scala di servizio NORD (Mezzanotte)	21.346,18			
Intervento n. 1		16.624,09		
Opere Edili			15.166,14	
Opere Impiantistiche			974,20	
Opere Antincendio			483,75	
Intervento n. 2		4.722,09		
Opere Edili			3.025,34	
Opere Impiantistiche			1.169,04	
Opere Antincendio			527,71	
Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)	2.357,05			
Intervento n. 3		2.357,05		
Opere Edili			899,10	
Opere Impiantistiche			974,20	
Opere Antincendio			483,75	
Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)	13.024,43			
Intervento n. 4		13.024,43		
Opere Edili			3.242,24	
Opere Impiantistiche			584,52	
Opere Antincendio			9.197,67	
Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)	1.116,79			
Intervento n. 5		1.116,79		
Opere Edili			921,95	
Opere Impiantistiche			194,84	
Importo lavori	37.844,45			

LIVELLO +8,95
PIANO PRIMO



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			LIVELLO +8,95 – PIANO PRIMO					
			Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)					
			Intervento n. 1					
			Opere Edili					
	05.P75.M25		Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati					
1	05.P75.M25	030	Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.					
			Verifica e controllo conformità e tenuta canne di ventilazione esistenti (compresa videoispezione) ed eventuale griglia	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	442,23	884,46
	01.P09.C75		Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
2	01.P09.C75	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0					
			Placcaggio El vano corsa ascensore; [A = 6*4]	24,00		24,00		
			SOMMANO m²			24,00	23,88	573,12
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
3	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Posa lastre	16,00		16,00		
			SOMMANO h			16,00	36,91	590,56
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
4	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
			SOMMANO m²			20,00	4,78	95,60
			Totale "Opere Edili"					2.143,74
			Opere impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
5	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h					
			SOMMANO cad	9,00		9,00		
						9,00	144,08	1.296,72
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
6	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					
				9,00		9,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			SOMMANO cad			9,00	50,52	454,68
			Totale "Opere impiantistiche"					1.751,40
			Totale "Intervento n. 1"					3.895,14
			Totale "Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)"					3.895,14
7	05.P75.M25	030	Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 2 Opere Edili					
			Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati					
			Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.					
			Verifica e controllo conformità e tenuta canne di ventilazione esistenti (compresa videoispezione) ed eventuale griglia	2,00		2,00		
8	01.A20.E30	005	SOMMANO cad			2,00	442,23	884,46
			Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
			Su intonaci interni ad una ripresa					
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
9	06.A25.A04	020	SOMMANO m²			20,00	4,78	95,60
			Totale "Opere Edili"					980,06
			Opere impiantistiche					
			F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
10	06.A25.C01	010	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	144,08	720,40
			F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
			F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	50,52	252,60

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Opere impiantistiche"					973,00
			Totale "Intervento n. 2"					1.953,06
			Totale "Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)"					1.953,06

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
11	01.P01.A10	005	Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 3 Opere Edili	20,00				
	Operaio specializzato							
	Ore normali							
	Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idranti							
			SOMMANO h			20,00	36,91	738,20
12	01.A20.E30	005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati	10,00	2,00			
	Su intonaci interni ad una ripresa							
	Ripristini							
	SOMMANO m²							
			Totale "Opere Edili"			20,00	4,78	95,60
								833,80
13	05.P75.C70	030	Opere Antincendio	1,00				
	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"							
	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato							
	SOMMANO cad							
						1,00	294,45	294,45
14	06.A20.B01	015	F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)	2,00				
	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80							
	Nuova linea per idrante							
	SOMMANO m							
			Totale "Opere Antincendio"			2,00	94,65	189,30
								483,75
			Totale "Intervento n. 3"					1.317,55
			Totale "Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)"					1.317,55
			Importo lavori					7.165,75

Descrizione	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie				
Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)	3.895,14			
Intervento n. 1		3.895,14		
Opere Edili			2.143,74	
Opere impiantistiche			1.751,40	
Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)	1.953,06			
Intervento n. 2		1.953,06		
Opere Edili			980,06	
Opere impiantistiche			973,00	
Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)	1.317,55			
Intervento n. 3		1.317,55		
Opere Edili			833,80	
Opere Antincendio			483,75	
Importo lavori	7.165,75			



LIVELLO +4,90
PIANNO AMMEZZATO
TRA PIANO PRIMO E PIANO PRIMO

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			LIVELLO +4.90 – PIANO AMMEZZATO TRA PIANO PRIMO E PIANO TERRENO Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte) Intervento n. 1 Opere Edili					
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
1	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	319,26	319,26
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
2	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = 0,9*2,1]	1,89		1,89		
			SOMMANO m²			1,89	49,09	92,78
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
3	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	190,28	190,28
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
4	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	70,86	70,86
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
5	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
			Realizzazione parete EI	16,00		16,00		
			SOMMANO m²			16,00	48,00	768,00
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
6	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.	16,00	2,00	32,00		
			SOMMANO m²			32,00	10,93	349,76
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice.					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
7	03.A04.C01	005	<p>Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.</p> <p>A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.</p>	16,00	2,00	32,00	4,16	133,12
			SOMMANO m ²			32,00		
8	01.A20.E30	005	<p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati</p> <p>Su intonaci interni ad una ripresa</p>	100,00	2,00	200,00	4,78	956,00
			SOMMANO m ²			200,00		
9	01.P09.C75	005	<p>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive</p> <p>spessore mm 12 - REI 120 classe 0</p>	24,00		24,00	23,88	573,12
			Placcaggio El vano corsa ascensore; [A = 6*4] SOMMANO m ²			24,00		
10	01.P01.A10	005	<p>Operaio specializzato</p> <p>Ore normali</p>	24,00		24,00	36,91	885,84
			Posa Lastre SOMMANO h			24,00		
11	01.P01.A10	005	<p>Ore normali</p> <p>Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione Idranti</p>	20,00		20,00	36,91	738,20
			SOMMANO h			20,00		
12	05.P75.M25	030	<p>Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati</p> <p>Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.</p>	2,00		2,00	442,23	884,46
			Verifica e controllo conformità e tenuta canne di ventilazione esistenti (compresa videoispezione) ed eventuale griglia SOMMANO cad			2,00		
13	05.P75.H60	005	<p>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera</p> <p>...</p>	30,00		30,00	6,53	195,90
			SOMMANO cad			30,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Opere Edili"					6.157,58
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
14	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	4,00		4,00		
			SOMMANO cad			4,00	144,32	577,28
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
15	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	4,00		4,00		
			SOMMANO cad			4,00	50,52	202,08
			Totale "Opere Impiantistiche"					779,36
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
16	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
17	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
			Totale "Opere Antincendio"					483,75
			Totale "Intervento n. 1"					7.420,69
			Totale "Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)"					7.420,69

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 2 Opere Edili					
	05.P75.M25		Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati					
18	05.P75.M25	030	Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc. Verifica e controllo conformità e tenuta canne di ventilazione esistenti (compresa videoispezione) ed eventuale griglia	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	442,23	884,46
	01.P09.C75		Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
19	01.P09.C75	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0 [A = 1,5*4]	6,00		6,00		
			SOMMANO m²			6,00	23,88	143,28
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
20	01.P01.A10	005	Ore normali Posa lastre per placcaggio EI	16,00		16,00		
			SOMMANO h			16,00	36,91	590,56
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
21	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa Ripristini	10,00	2,00	20,00		
			SOMMANO m²			20,00	4,78	95,60
			Totale "Opere Edili"					1.713,90
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
22	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	144,32	721,60
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
23	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	5,00		5,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
24	01.A05.A98	005	SOMMANO cad	14,00		5,00	50,52	252,60
			Totale "Opere Impiantistiche"					974,20
			Totale "Intervento n. 2"					2.688,10
			Totale "Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)"					2.688,10
			Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 3 Opere Edili					
25	03.A04.C01	005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	14,00				
			Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
			Muratura El; [A = 3,5*4]			14,00		
			SOMMANO m²			14,00	48,00	672,00
26	03.A04.B03	010	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a frattazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.	2,00				
			A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.					
			Riferimento alla voce N°24 [01.A05.A98/005; Q.tà 14,00 m²]			28,00		
			SOMMANO m²			28,00	4,16	116,48
26	01.A02.A20	010	Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.	2,00				
			Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.					
			Riferimento alla voce N°24 [01.A05.A98/005; Q.tà 14,00 m²]			28,00		
			SOMMANO m²			28,00	10,93	306,04
			Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
27	01.A02.A20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Demolizione muratura per posa serramento; [A = 0,8*2,1] SOMMANO m²	1,68		1,68 1,68	17,21	28,91
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
28	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210 SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	293,23	293,23
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
29	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore SOMMANO m²	1,00		1,00 1,00	49,09	49,09
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
30	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	190,28	190,28
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
31	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	70,86	70,86
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
32	01.P01.A10	005	Ore normali Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idrante SOMMANO h	20,00		20,00 20,00	36,91	738,20
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
33	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa Ripristini + Nuove murature; [A = 10+(3,5*4)*2] SOMMANO m²	38,00	2,00	76,00 76,00	4,78	363,28
			Totale "Opere Edili"					2.828,37
			Opere Impiantistiche					
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
34	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80 Nuova linea per idrante SOMMANO m	2,00		2,00 2,00	94,65	189,30

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Opere Impiantistiche"					189,30
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommatto con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
35	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
			Totale "Opere Antincendio"					294,45
			Totale "Intervento n. 3"					3.312,12
			Totale "Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)"					3.312,12

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte) Intervento n. 4 Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
36	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50					
			Rimozione serramento bussola esistente; [A = 0,9*2,1]	1,89		1,89		
			SOMMANO m²			1,89	13,00	24,57
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
37	01.P13.N50	060	REI 120 ad un battente cm 100x210					
			Porta ingresso	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	358,73	358,73
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
38	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore					
			Porta Ingresso; [A = 1*2,1]	2,10	3,00	6,30		
			SOMMANO m²			6,30	49,09	309,27
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
39	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia					
				1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	190,28	190,28
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
40	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno					
				1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	70,86	70,86
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
41	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
			Realizzazione parete EI; [A = 1,4*4]	5,60		5,60		
			SOMMANO m²			5,60	48,00	268,80
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
42	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
	03.A04.C01		SOMMANO m²	8,00	2,00	16,00	10,93	174,88
					16,00			
43	03.A04.C01	005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
			A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.	8,00	2,00	16,00	4,16	66,56
	01.A20.E30		SOMMANO m²			16,00		
			Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
44	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Riferimento alla voce N°41 [01.A05.A98/005; Q.tà 5,60 m²]		2,00	11,20	4,78	149,14
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
	05.P75.H60		SOMMANO m²			31,20		
			Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
45	05.P75.H60	005	...					
			SOMMANO cad	20,00		20,00	6,53	130,60
						20,00		
			Totale "Opere Edili"					1.743,69
			Totale "Intervento n. 4"					1.743,69
			Totale "Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)"					1.743,69
			Importo lavori					15.164,60

Descrizione	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie				
Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)	7.420,69			
Intervento n. 1		7.420,69		
Opere Edili			6.157,58	
Opere Impiantistiche			779,36	
Opere Antincendio			483,75	
Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)	2.688,10			
Intervento n. 2		2.688,10		
Opere Edili			1.713,90	
Opere Impiantistiche			974,20	
Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)	3.312,12			
Intervento n. 3		3.312,12		
Opere Edili			2.828,37	
Opere Impiantistiche			189,30	
Opere Antincendio			294,45	
Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)	1.743,69			
Intervento n. 4		1.743,69		
Opere Edili			1.743,69	
Importo lavori	15.164,60			

LIVELLO +0,00
PIANO TERRENO



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			LIVELLO + 0.00 – PIANO TERRENO					
			Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)					
			Intervento n. 1					
			Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
1	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 N° 2 serramenti; [A = (0,8*2,10)+(0,9*2,10)] SOMMANO m²	3,57		3,57 3,57	13,00	46,41
	01.A02.A20		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					
2	01.A02.A20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Demolizione murature SOMMANO m²	32,00		32,00 32,00	17,21	550,72
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
3	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210 Chiusura Filtro SOMMANO cad	3,00		3,00 3,00	319,26	957,78
4	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210 Cavedio SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	293,23	293,23
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
5	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore Porte REI; [A = (0,9*2,1)*3+0,8*2,1] SOMMANO m²	7,35		7,35 7,35	49,09	360,81
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
6	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	4,00		4,00 4,00	190,28	761,12
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
7	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	4,00		4,00 4,00	70,86	283,44
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
8	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
9	03.A04.B03	010	Realizzazione parete EI; [A = 2*4] SOMMANO m²	8,00		8,00	48,00	384,00
						8,00		
	03.A04.B03	010	Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.	8,00	2,00	16,00	10,93	174,88
			SOMMANO m²			16,00		
10	03.A04.C01	005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.	8,00	2,00	16,00	4,16	66,56
			SOMMANO m²			16,00		
	01.P09.C75	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.	8,00	2,00	16,00	4,16	66,56
			SOMMANO m²			16,00		
11	01.P09.C75	005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive	24,00		24,00	23,88	573,12
			spessore mm 12 - REI 120 classe 0			24,00		
	01.P01.A10	005	Placcaggio EI Vano Ascensore; [A = 6*4] SOMMANO m²	24,00		24,00	36,91	885,84
			Operaio specializzato			24,00		
12	01.P01.A10	005	Ore normali	24,00		24,00	36,91	885,84
			Posa Lastre			24,00		
	01.A20.E30	005	SOMMANO h	24,00		24,00	36,91	885,84
			Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati			24,00		
13	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa	10,00	4,00	32,00	4,78	248,56
			Riferimento alla voce N°8 [01.A05.A98/005; Q.tà 8,00 m²]			20,00		
	05.P75.M25		Ripristini SOMMANO m²	10,00	2,00	52,00	4,78	248,56
			Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
14	05.P75.M25	030	<p>informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati</p> <p>Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc.</p> <p>Verifica e controllo conformità e tenuta canne di ventilazione esistenti (compresa videoispezione) ed eventuale griglia</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00		2,00	442,23	884,46
	01.P01.A10		Operaio specializzato			2,00		
15	01.P01.A10	005	<p>Ore normali</p> <p>Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione Idranti</p> <p>SOMMANO h</p>	20,00		20,00	36,91	738,20
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera			20,00		
16	05.P75.H60	005	...	20,00		20,00	6,53	130,60
			SOMMANO cad			20,00		
			Totale "Opere Edili"					7.339,73
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
17	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	6,00		6,00	144,32	865,92
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.			6,00		
18	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	6,00		6,00	50,52	303,12
			SOMMANO cad			6,00		
			Totale "Opere Impiantistiche"					1.169,04
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
19	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
20	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
			Totale "Opere Antincendio"					483,75
			Totale "Intervento n. 1"					8.992,52
			Totale "Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)"					8.992,52

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
21	01.P09.C75	005	Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 2 Opere Edili Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive	12,58				
			spessore mm 12 - REI 120 classe 0 Placcaggio cavedio; [A = 3,4*3,7] SOMMANO m²			12,58		
						12,58	23,88	300,41
22	01.P01.A10	005	Operaio specializzato Ore normali Posa lastre SOMMANO h	24,00				
						24,00		
						24,00	36,91	885,84
23	N.P.02		Fornitura e posa botola d'ispezione in alluminio spessore 25 mm. con sportello removibile EI120 per parete dimensione 60 cm X 60 cm SOMMANO cad.	1,00				
						1,00		
						1,00	558,80	558,80
24	01.A02.A95	010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisoria, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in legno e/o in ferro Demolizione scaletta; [A = (0,2*1,6)*5+(0,3*1,6)*5] SOMMANO m²	4,00				
						4,00		
						4,00	36,36	145,44
25	01.A04.G00	005	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera Riferimento alla voce N°24 [01.A02.A95/010; Q.tà 4,00 m²] SOMMANO m³					
						4,00		
						4,00	1.901,20	7.604,80
26	01.P07.B45	005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 60X60 Scaletta Ripristino pavimentazione SOMMANO m²	4,00 15,00				
						4,00		
						15,00		
27	01.A12.B75	005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Riferimento alla voce N°26 [01.P07.B45/005; Q.tà 19,00]					
						19,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			m ²]					
	01.P13.N50		SOMMANO m ²			19,00	34,65	658,35
			Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
28	01.P13.N50	070	REI 120 a due battenti cm 120x210					
			Ingresso filtro	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	673,80	673,80
29	01.P13.N50	065	REI 120 ad un battente cm 120x210					
			Chiusura Filtro	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	429,44	429,44
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
30	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
			Filtro esistente; [A = 1*2,1]	2,10		2,10		
			SOMMANO m ²			2,10	13,00	27,30
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
31	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210					
			Parete cavedio ingresso	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	293,23	293,23
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
32	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore					
			[A = 1,2*2,1+1,2*2,1+0,8*2,1]	6,72		6,72		
			SOMMANO m ²			6,72	49,09	329,88
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
33	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia					
				4,00		4,00		
			SOMMANO cad			4,00	190,28	761,12
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
34	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno					
				4,00		4,00		
			SOMMANO cad			4,00	70,86	283,44
	01.P13.N55		Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40					
35	01.P13.N55	010	Con vetro REI 120					
				3,00		3,00		
			SOMMANO cad			3,00	768,70	2.306,10
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
36	01.A05.A98	005	certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
			Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
			Realizzazione pareti EI; [A = 8*4]	32,00		32,00		
			SOMMANO m²			32,00	48,00	1.536,00
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
37	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.					
				35,00	2,00	70,00		
			SOMMANO m²			70,00	10,93	765,10
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su ariccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
38	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.					
				35,00	2,00	70,00		
			SOMMANO m²			70,00	4,16	291,20
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
39	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione Idranti	20,00		20,00		
			SOMMANO h			20,00	36,91	738,20
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
40	05.P75.H60	005	...					
				20,00		20,00		
			SOMMANO cad			20,00	6,53	130,60
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati					
41	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Riferimento alla voce N°36 [01.A05.A98/005; Q.tà 32,00 m²]		2,00	64,00		
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
			Tinteggiatura vano scala; [A = 30*4+25]	145,00	2,00	290,00		
			SOMMANO m²			374,00	4,78	1.787,72

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Opere Edili"					21.078,86
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
42	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	144,32	721,60
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
43	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	50,52	252,60
			Totale "Opere Impiantistiche"					974,20
			Opere Antincendio					
44	N.P.06		Fornitura e posa di impianto di sovrappressione antincendio con regolatore di portata per la taratura della sovrappressione, batteria tampone in caso d'incendio, n. 1 quadro di comando, n. 1 pressurizzatore, n.1 cassa porta accumulatori, incluso calcolo aeraulico, certificato di rapporto di prova.	1,00		1,00		
			SOMMANO cad.			1,00	8.713,92	8.713,92
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
45	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
46	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80	2,00		2,00		
			Nuova linea per idrante			2,00	94,65	189,30
			SOMMANO m					
			Totale "Opere Antincendio"					9.197,67
			Totale "Intervento n. 2"					31.250,73

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Totale "Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)"					31.250,73
			Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)					
			Intervento n. 3					
			Opere Edili					
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
47	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	319,26	319,26
48	01.P13.N50	070	REI 120 a due battenti cm 120x210	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	673,80	673,80
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
49	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = (1,2*2,1)+(0,9*2,1)]	4,41		4,41		
			SOMMANO m²			4,41	49,09	216,49
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
50	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	3,00		3,00		
			SOMMANO cad			3,00	190,28	570,84
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
51	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno	3,00		3,00		
			SOMMANO cad			3,00	70,86	212,58
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
52	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	10,00		10,00		
			SOMMANO m²			10,00	48,00	480,00
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
53	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.	10,00	2,00	20,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
54	03.A04.C01	005	SOMMANO m²	10,00	2,00	20,00	10,93	218,60
			Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
			A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.					
			SOMMANO m²					
55	01.P01.A10	005	Operaio specializzato	20,00		20,00	4,16	83,20
			Ore normali					
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idrante					
			SOMMANO h					
56	01.A20.E30	005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati	10,00	2,00	20,00	36,91	738,20
			Su intonaci interni ad una ripresa					
			Ripristini					
			SOMMANO m²					
57	06.A25.A04	020	Totale "Opere Edili"	3,00		20,00	4,78	95,60
			Opere Impiantistiche					
			F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
58	06.A25.C01	010	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	3,00		3,00	144,32	432,96
			SOMMANO cad					
			F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
			F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					
	05.P75.C70		SOMMANO cad	3,00		3,00	50,52	151,56
			Totale "Opere Impiantistiche"					584,52
			Opere Antincendio					
			Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
59	05.P75.C70	030	frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"	1,00				
			Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato			1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
60	06.A20.B01	015	F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)	2,00				
			F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80			2,00		
			Nuova linea per idrante			2,00	94,65	189,30
61	N.P.01		Provvista e posa di attacco di mandata per Autopompa VVF UNI 70	1,00				
			SOMMANO cad.			1,00	474,62	474,62
			Totale "Opere Antincendio"					958,37
			Totale "Intervento n. 3"					5.151,46
			Totale "Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)"					5.151,46

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte) Intervento n. 4 Opere Edili					
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
62	01.P13.N50	070	REI 120 a due battenti cm 120x210	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	673,80	673,80
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
63	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = 1,2*2,1]	2,52		2,52		
			SOMMANO m²			2,52	49,09	123,71
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
64	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	190,28	380,56
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
65	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	70,86	141,72
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
66	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 [A = 3*4]	12,00		12,00		
			SOMMANO m²			12,00	48,00	576,00
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
67	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.	12,00	2,00	24,00		
			SOMMANO m²			24,00	10,93	262,32
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
68	03.A04.C01	005	<p>complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.</p> <p>A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.</p> <p>SOMMANO m²</p>	12,00	2,00	24,00	4,16	99,84
	01.P01.A10		Operaio specializzato			24,00		
69	01.P01.A10	005	<p>Ore normali</p> <p>Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idranti</p> <p>SOMMANO h</p>	20,00		20,00	36,91	738,20
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati			20,00		
70	01.A20.E30	005	<p>Su intonaci interni ad una ripresa</p> <p>Ripristini</p> <p>Nuove murature</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>Totale "Opere Edili"</p>	10,00 12,00	2,00 4,00	20,00 48,00	4,78	325,04
						68,00		
								3.321,19
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
71	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	2,00		2,00	144,32	288,64
			SOMMANO cad			2,00		
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
72	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	2,00		2,00	50,52	101,04
			SOMMANO cad			2,00		
			Totale "Opere Impiantistiche"					389,68
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
73	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
74	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
75	N.P.01		Provvista e posa di attacco di mandata per Autopompa VVF UNI 70					
			SOMMANO cad.	1,00		1,00		
						1,00	474,62	474,62
			Totale "Opere Antincendio"					958,37
			Totale "Intervento n. 4"					4.669,24

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Intervento n. 5 Opere Edili					
	01.A01.A55		Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
76	01.A01.A55	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento					
			Per idrante soprasuolo	2,00	2,00	4,00		
			SOMMANO m³			4,00	12,58	50,32
	01.A02.D00		Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico					
77	01.A02.D00	005	Per quantitativi fino a m² 10					
			SOMMANO m²	5,00	2,00	10,00		
						10,00	18,53	185,30
	01.A21.B76		Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.					
78	01.A21.B76	010	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10					
			SOMMANO m²	5,00	2,00	10,00		
						10,00	52,63	526,30
			Totale "Opere Edili"					761,92
			Opere Antincendio					
	05.P75.D20		Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario					
79	05.P75.D20	025	DN 70 + UNI 100					
			SOMMANO cad	2,00		2,00		
						2,00	508,71	1.017,42
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
80	06.A20.B01	025	F.O. di tubazione D. 2"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuovo stacco per idrante a colonna	5,00		5,00		
			Collegamento alla rete	20,00		20,00		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			SOMMANO m			25,00	141,97	3.549,25
			Totale "Opere Antincendio"					4.566,67
			Totale "Intervento n. 5"					5.328,59
			Totale "Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)"					9.997,83
			Importo lavori					55.392,54

Descrizione	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie				
Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)	8.992,52			
Intervento n. 1		8.992,52		
Opere Edili			7.339,73	
Opere Impiantistiche			1.169,04	
Opere Antincendio			483,75	
Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)	31.250,73			
Intervento n. 2		31.250,73		
Opere Edili			21.078,86	
Opere Impiantistiche			974,20	
Opere Antincendio			9.197,67	
Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)	5.151,46			
Intervento n. 3		5.151,46		
Opere Edili			3.608,57	
Opere Impiantistiche			584,52	
Opere Antincendio			958,37	
Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)	9.997,83			
Intervento n. 4		4.669,24		
Opere Edili			3.321,19	
Opere Impiantistiche			389,68	
Opere Antincendio			958,37	
Intervento n. 5		5.328,59		
Opere Edili			761,92	
Opere Antincendio			4.566,67	
Importo lavori	55.392,54			

LIVELLO -3,90
PIANO SEMINTERRATO



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			LIVELLO – 3.90 – PIANO SEMINTERRATO					
			Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)					
			Intervento n. 1					
			Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
1	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Serramenti esistenti; [A = (0,9*2,1)*2+(0,8*2,1)+(0,7*2,10)] SOMMANO m²	6,93	2,00	13,86 13,86	13,00	180,18
	01.A02.A20		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					
2	01.A02.A20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Demolizione tramezzo interno; [A = 6*3] SOMMANO m²	18,00		18,00 18,00	17,21	309,78
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
3	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210 Ascensore SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	293,23	293,23
4	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210 SOMMANO cad	3,00		3,00 3,00	319,26	957,78
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
5	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore Porte REI di cui alle voci da 3 a 5; [A = (0,8*2,1)+(0,9*2,1)*3] SOMMANO m²	7,35		7,35 7,35	49,09	360,81
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
6	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	4,00		4,00 4,00	190,28	761,12
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
7	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	4,00		4,00 4,00	70,86	283,44
	01.P09.C75		Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
8	01.P09.C75	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	15,00		15,00	23,88	358,20
			SOMMANO m²			15,00		
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
9	01.P01.A10	005	Ore normali	24,00		24,00	36,91	885,84
			Posa Lastre			24,00		
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
10	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	18,00		18,00	48,00	864,00
			Realizzazione parete EI; [A = 6*3]			18,00		
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
11	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.	20,00	2,00	40,00	10,93	437,20
			SOMMANO m²			40,00		
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
12	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.	20,00	2,00	40,00	4,16	166,40
			SOMMANO m²			40,00		
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati					
13	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa	10,00	4,00	72,00	4,78	1.013,36
			Riferimento alla voce N°10 [01.A05.A98/005; Q.tà 18,00 m²]			20,00		
			Ripristini	60,00	2,00	120,00		
			Vano Scala; [A = 20*3]			212,00		
	05.P75.M25		Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
14	05.P75.M25	030	enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenche del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc. Verifica e controllo conformità e tenuta canne di ventilazione esistenti (compresa videoispezione) ed eventuale griglia SOMMANO cad	2,00		2,00	442,23	884,46
						2,00		
15	01.P01.A10	005	Operaio specializzato Ore normali Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - installazione idranti SOMMANO h	20,00		20,00	36,91	738,20
						20,00		
16	01.P09.E32	005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente SOMMANO m²	20,00		20,00	37,41	748,20
						20,00		
17	05.P75.H60	005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera ... SOMMANO cad	25,00		25,00	6,53	163,25
						25,00		
			Totale "Opere Edili"	9.405,45				
			Opere Impiantistiche					
18	06.A25.A04	020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h SOMMANO cad	5,00		5,00	144,32	721,60
						5,00		
19	06.A25.C01	010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus SOMMANO cad	5,00		5,00	50,52	252,60
						5,00		
			Totale "Opere Impiantistiche"	974,20				

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
20	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
21	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
			Totale "Opere Antincendio"					483,75
			Totale "Intervento n. 1"					10.863,40
			Totale "Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)"					10.863,40

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 2 Opere Edili					
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
22	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Realizzazione pareti EI; [A = 2*3,5] SOMMANO m²	7,00		7,00		
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.			7,00	48,00	336,00
23	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore. SOMMANO m²	8,00	2,00	16,00		
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.			16,00	10,93	174,88
24	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. SOMMANO m²	8,00	2,00	16,00		
	05.P73.G60		Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:			16,00	4,16	66,56
25	05.P73.G60	005	Fino dmq. 50 Griglia aerazione filtro SOMMANO dm²	10,00		10,00		
	01.P01.A10		Operaio specializzato			10,00	10,95	109,50
26	01.P01.A10	005	Ore normali Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idrante e Naspo (collegamento a rete esistente) SOMMANO h	50,00		50,00		
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile,			50,00	36,91	1.845,50

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
27	01.A20.E30	005	ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
			Su intonaci interni ad una ripresa					
			Riferimento alla voce N°22 [01.A05.A98/005; Q.tà 7,00 m²] Ripristini	10,00	4,00 2,00	28,00 20,00		
			SOMMANO m²			48,00	4,78	229,44
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
28	05.P75.H60	005	...					
				15,00		15,00		
			SOMMANO cad			15,00	6,53	97,95
			Totale "Opere Edili"					2.859,83
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
29	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h					
				7,00		7,00		
			SOMMANO cad			7,00	144,32	1.010,24
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
30	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					
				7,00		7,00		
			SOMMANO cad			7,00	50,52	353,64
			Totale "Opere Impiantistiche"					1.363,88
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
31	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato					
				1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
32	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
33	05.P75.L40	005	Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			Nuova linea per Naspo	10,00		10,00		
			SOMMANO m			12,00	94,65	1.135,80
			Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 30 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma uni					
			Per ogni cassetta completa					
			SOMMANO cad	1,00		1,00		
						1,00	527,71	527,71
			Totale "Opere Antincendio"					1.957,96
			Totale "Intervento n. 2"					6.181,67
			Totale "Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)"					6.181,67
			Importo lavori					17.045,07

Descrizione	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie				
Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)	10.863,40			
Intervento n. 1		10.863,40		
Opere Edili			9.405,45	
Opere Impiantistiche			974,20	
Opere Antincendio			483,75	
Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)	6.181,67			
Intervento n. 2		6.181,67		
Opere Edili			2.859,83	
Opere Impiantistiche			1.363,88	
Opere Antincendio			1.957,96	
Importo lavori	17.045,07			

LIVELLO -5,60
IPOGEO



N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			LIVELLO – 5,60 - IPOGEO					
			Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)					
			Intervento n. 1					
			Opere Edili					
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
1	01.P13.N50	070	REI 120 a due battenti cm 120x210					
			Chiusura Filtro	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	673,80	673,80
2	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	319,26	638,52
3	01.P13.N50	050	REI 120 ad un battente cm 80x210					
			Cavedio	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	293,23	293,23
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
4	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore					
			Porte REI di cui alle voci da 1 a 3; [A = 1,2*2,1+0,9*2,1+0,9*2,1+0,8*2,1]	7,98		7,98		
			SOMMANO m²			7,98	49,09	391,74
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
5	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	190,28	951,40
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
6	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno	5,00		5,00		
			SOMMANO cad			5,00	70,86	354,30
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
7	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120					
			Realizzazione parete EI; [A = 6,5*3,8]	24,70		24,70		
			SOMMANO m²			24,70	48,00	1.185,60
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
8	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore.					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
	03.A04.C01		SOMMANO m²	26,00	2,00	52,00	10,93	568,36
					52,00			
9	03.A04.C01	005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
			A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.					
	01.P09.C75		SOMMANO m²	26,00	2,00	52,00	4,16	216,32
					52,00			
10	01.P09.C75	005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive					
			spessore mm 12 - REI 120 classe 0					
	01.P01.A10		[A = 6*4]	24,00		24,00	23,88	573,12
			SOMMANO m²			24,00		
11	01.P01.A10	005	Operaio specializzato					
			Ore normali					
	01.A20.E30		Posa Lastre	24,00		24,00	36,91	885,84
			SOMMANO h			24,00		
12	01.A20.E30	005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
			Su intonaci interni ad una ripresa					
	01.P01.A10		Riferimento alla voce N°7 [01.A05.A98/005; Q.tà 24,70 m²]		4,00	98,80	4,78	567,86
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
13	01.P01.A10	005	SOMMANO m²			118,80		
			Operaio specializzato					
	05.P75.H60		Ore normali					
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione Idranti	20,00	3,00	60,00	36,91	2.214,60
	05.P75.H60		SOMMANO h			60,00		
			Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
14	05.P75.H60	005	...					
			SOMMANO cad	15,00		15,00	6,53	97,95
						15,00		
			Totale "Opere Edili"					9.612,64

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
15	06.A25.A04	020	Opere Impiantistiche	7,00			144,32	1.010,24
	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.							
	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h							
	SOMMANO cad		7,00					
16	06.A25.C01	010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.	7,00			50,52	353,64
	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus							
	SOMMANO cad		7,00					
	Totale "Opere Impiantistiche"							
17	N.P.06		Opere Antincendio	1,00			8.713,92	8.713,92
	Fornitura e posa di impianto di sovrappressione antincendio con regolatore di portata per la taratura della sovrappressione, batteria tampone in caso d'incendio, n. 1 quadro di comando, n. 1 pressurizzatore, n.1 cassa porta accumulatori, incluso calcolo aeraulico, certificato di rapporto di prova.							
	SOMMANO cad.		1,00					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
18	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	3,00			294,45	883,35
	SOMMANO cad		3,00					
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
	06.A20.B01		F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
19	06.A20.B01	015	Nuova linea per idrante	2,00	3,00		94,65	567,90
	SOMMANO m		6,00					
	Totale "Opere Antincendio"							
	Totale "Intervento n. 1"							
			Totale "Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)"					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 2 Opere Edili					
	01.A02.A20		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione					
20	01.A02.A20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Tramezzo Interno; [A = 3,6*3] SOMMANO m²	10,80		10,80 10,80	17,21	185,87
	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
21	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Realizzazione pareti EI; [A = 12*3,8] SOMMANO m²	45,60		45,60 45,60	48,00	2.188,80
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
22	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore. SOMMANO m²	50,00	2,00	100,00 100,00	10,93	1.093,00
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
23	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. SOMMANO m²	50,00	2,00	100,00 100,00	4,16	416,00
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
24	01.P01.A10	005	Ore normali Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - installazione Idranti SOMMANO h	20,00	2,00	40,00 40,00	36,91	1.476,40
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
25	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa					
			Riferimento alla voce N°21 [01.A05.A98/005; Q.tà 45,60 m²]		4,00	182,40		
			Ripristini	10,00	2,00	20,00		
			Vano Scala; [A = 10*3]	30,00	2,00	60,00		
			SOMMANO m²			262,40	4,78	1.254,27
	01.P09.E32		Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno					
26	01.P09.E32	005	dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente					
				10,00		10,00		
			SOMMANO m²			10,00	37,41	374,10
			Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
27	05.P75.H60	005	...					
				20,00		20,00		
			SOMMANO cad			20,00	6,53	130,60
			Totale "Opere Edili"					7.119,04
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
28	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h					
				4,00		4,00		
			SOMMANO cad			4,00	144,32	577,28
			F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
29	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					
				4,00		4,00		
			SOMMANO cad			4,00	50,52	202,08
			Totale "Opere Impiantistiche"					779,36
			Opere Antincendio					
30	N.P.06		Fornitura e posa di impianto di sovrappressione antincendio con regolatore di portata per la taratura della sovrappressione, batteria tampone in caso d'incendio, n. 1 quadro di comando, n. 1 pressurizzatore, n.1 cassa porta accumulatori, incluso calcolo aeraulico, certificato di rapporto di prova.					
				1,00		1,00		
			SOMMANO cad.			1,00	8.713,92	8.713,92
			Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato					
	05.P75.C70							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
31	05.P75.C70	030	con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
			Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato					
			SOMMANO cad	2,00		2,00		
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)			2,00	294,45	588,90
32	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00	2,00	4,00		
			SOMMANO m			4,00	94,65	378,60
			Totale "Opere Antincendio"					9.681,42
			Totale "Intervento n. 2"					17.579,82
			Totale "Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)"					17.579,82

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno) Intervento n. 3 Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
33	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50					
			Serramento esistente; [A = 1,2*2,1]	2,52		2,52		
			SOMMANO m²			2,52	13,00	32,76
	01.A02.A95		Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisoriale, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.					
34	01.A02.A95	010	Con struttura in legno e/o in ferro					
			Demolizione rampa esistente; [A = 7,3*0,6*1,5]	6,57		6,57		
			Vano Q.E.; [A = 1,5*2,5]	3,75		3,75		
			SOMMANO m²			10,32	36,36	375,24
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
35	01.P01.A10	005	Ore normali					
			Spostamento Q.E.	40,00		40,00		
			SOMMANO h			40,00	36,91	1.476,40
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
36	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m² 0,50					
			Rimozione serramenti; [A = 1,2*2,1]	2,52	2,00	5,04		
			SOMMANO m²			5,04	13,00	65,52
	01.A04.G00		Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra					
37	01.A04.G00	005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera					
			Realizzazione rampa e pianerottolo	1,00		1,00		
			SOMMANO m³			1,00	1.901,20	1.901,20
	01.P07.B45		Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo					
38	01.P07.B45	009	Nei formati cm 60X60					
			SOMMANO m²	15,00		15,00		
						15,00	30,11	451,65
	01.A12.B75		Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
39	01.A12.B75	005	ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo					
			Per una superficie di almeno m² 0,20 Riferimento alla voce N°38 [01.P07.B45/009; Q.tà 15,00 m²] SOMMANO m²			15,00 15,00	34,65	519,75
40	01.P13.N50	070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
			REI 120 a due battenti cm 120x210 Chiusura Filtro SOMMANO cad			2,00 2,00	673,80	1.347,60
41	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210 SOMMANO cad			2,00 2,00	319,26	638,52
42	01.A18.B18	005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
			Per qualsiasi spessore [A = 1,2*2,1+1,2*2,1+0,9*2,1+0,9*2,1] SOMMANO m²			8,82 8,82	49,09	432,97
43	01.P14.C19	005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
			Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad			6,00 6,00	190,28	1.141,68
44	01.A18.G10	005	Posa di maniglione antipanico					
			Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad			6,00 6,00	70,86	425,16
45	06.A19.B02	050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)					
			F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra Porte con apertura a 180° SOMMANO cad			2,00 2,00	143,96	287,92
46	01.A05.A98	005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
			Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Realizzazione pareti EI; [A = 15*5] SOMMANO m²			75,00 75,00	48,00	3.600,00
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo					

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommario	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
47	03.A04.B03	010	al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.	75,00	2,00	150,00	10,93	1.639,50
			SOMMANO m²			150,00		
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
48	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.	75,00	2,00	150,00	4,16	624,00
			SOMMANO m²			150,00		
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
49	01.P01.A10	005	Ore normali	20,00		20,00	36,91	738,20
			Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - installazione Idranti			20,00		
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati					
50	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa	10,00	4,00 2,00	300,00	4,78	1.529,60
			Riferimento alla voce N°46 [01.A05.A98/005; Q.tà 75,00 m²] Ripristini			20,00		
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
51	01.P01.A10	005	Ore normali	16,00		16,00	36,91	590,56
			Realizzazione aerazione filtro su serramento esistente			16,00		
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
52	05.P75.H60	005	...	20,00		20,00	6,53	130,60
			SOMMANO cad			20,00		
			Totale "Opere Edili"					17.948,83

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
53	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	7,00		7,00		
			SOMMANO cad			7,00	144,32	1.010,24
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
54	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	7,00		7,00		
			SOMMANO cad			7,00	50,52	353,64
			Totale "Opere Impiantistiche"					1.363,88
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
55	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	1,00		1,00		
			SOMMANO cad			1,00	294,45	294,45
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
56	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00		2,00		
			SOMMANO m			2,00	94,65	189,30
			Totale "Opere Antincendio"					483,75
			Totale "Intervento n. 3"					19.796,46
			Totale "Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)"					19.796,46

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
			Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte) Intervento n. 4 Opere Edili					
	01.A02.C00		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione					
57	01.A02.C00	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 [A = 1,2*2,1+0,9*2,1] SOMMANO m²	4,41		4,41 4,41	13,00	57,33
	01.P13.N50		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure					
58	01.P13.N50	070	REI 120 a due battenti cm 120x210 Chiusura Filtro SOMMANO cad	2,00		2,00 2,00	673,80	1.347,60
59	01.P13.N50	055	REI 120 ad un battente cm 90x210 Chiusura filtro SOMMANO cad	1,00		1,00 1,00	319,26	319,26
	01.A18.B18		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					
60	01.A18.B18	005	Per qualsiasi spessore [A = 1,2*2,1] [A = 0,9*2,1] SOMMANO m²	2,52 1,89	2,00	5,04 1,89 6,93	49,09	340,19
	01.P14.C19		Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato					
61	01.P14.C19	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia SOMMANO cad	5,00		5,00 5,00	190,28	951,40
	01.A18.G10		Posa di maniglione antipanico					
62	01.A18.G10	005	Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	5,00		5,00 5,00	70,86	354,30
	06.A19.B02		F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)					
63	06.A19.B02	050	F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra Porte con apertura a 180° SOMMANO cad	2,00		2,00 2,00	143,96	287,92

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
64	01.A05.A98		Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda					
	01.A05.A98	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Realizzazione Pareti EI; [A = 8*4,8] SOMMANO m²	38,40		38,40 38,40	48,00	1.843,20
	03.A04.B03		Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore.					
65	03.A04.B03	010	Intonaco di fondo per interni su murature in laterizio e blocchi in calcestruzzo grezzo, eseguito con malta composta da gesso, calce idrata, perlite ed additivi più acqua q.b. Da evitare l'uso in locali umidi. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore. SOMMANO m²	40,00	2,00	80,00 80,00	10,93	874,40
	03.A04.C01		Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore.					
	03.A04.C01	005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6 mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. SOMMANO m²	40,00	2,00	80,00 80,00	4,16	332,80
67	01.P01.A10		Operaio specializzato					
	01.P01.A10	005	Ore normali Opere edili accessorie - Demolizioni e ripristini - Installazione idranti SOMMANO h	20,00	2,00	40,00 40,00	36,91	1.476,40
	01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati					
68	01.A20.E30	005	Su intonaci interni ad una ripresa Riferimento alla voce N°64 [01.A05.A98/005; Q.tà 38,40 m²] Ripristini SOMMANO m²	10,00	4,00 2,00	153,60 20,00	4,78	829,81
	01.P01.A10		Operaio specializzato					
	01.P01.A10	005	Ore normali Realizzazione aerazione su serramento esistente SOMMANO h	16,00		16,00 16,00	36,91	590,56

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni		Q.tà	Sommaro	
				A	P.simili		Prezzo	Totale
	05.P75.H60		Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					
70	05.P75.H60	005	...	20,00		20,00		
			SOMMANO cad			20,00	6,53	130,60
			Totale "Opere Edili"					9.735,77
			Opere Impiantistiche					
	06.A25.A04		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.					
71	06.A25.A04	020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	6,00		6,00		
			SOMMANO cad			6,00	144,32	865,92
	06.A25.C01		F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
72	06.A25.C01	010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	6,00		6,00		
			SOMMANO cad			6,00	50,52	303,12
			Totale "Opere Impiantistiche"					1.169,04
			Opere Antincendio					
	05.P75.C70		Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommatto con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"					
73	05.P75.C70	030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	2,00		2,00		
			SOMMANO cad			2,00	294,45	588,90
	06.A20.B01		F.O. Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio trafilato senza saldatura API schedula 80. diametro Ø 1/2 - inclusi pezzi speciali (Tee, Gomiti e Nippli ASA 3000)					
74	06.A20.B01	015	F.O. di tubazione D. 1"1/2 inclusi pezzi speciali schedula 80					
			Nuova linea per idrante	2,00	2,00	4,00		
			SOMMANO m			4,00	94,65	378,60
			Totale "Opere Antincendio"					967,50
			Totale "Intervento n. 4"					11.872,31

[illegible]

Descrizione	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie				
Interventi scala di servizio NORD (Mezzanotte)	21.141,69			
Intervento n. 1		21.141,69		
Opere Edili			9.612,64	
Opere Impiantistiche			1.363,88	
Opere Antincendio			10.165,17	
Interventi scala di servizio SUD (Mezzogiorno)	17.579,82			
Intervento n. 2		17.579,82		
Opere Edili			7.119,04	
Opere Impiantistiche			779,36	
Opere Antincendio			9.681,42	
Interventi scala elicoidale SUD (Mezzogiorno)	19.796,46			
Intervento n. 3		19.796,46		
Opere Edili			17.948,83	
Opere Impiantistiche			1.363,88	
Opere Antincendio			483,75	
Interventi scala elicoidale NORD (Mezzanotte)	11.872,31			
Intervento n. 4		11.872,31		
Opere Edili			9.735,77	
Opere Impiantistiche			1.169,04	
Opere Antincendio			967,50	
Importo lavori	70.390,28			