



AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO

Via Degli Imbimbo 10/12 - 83100 Avellino - C.F.: P.IVA 02600160648

U.O. C. Tecnica Patrimoniale

R.U.P. Arch. Marina ABBONDANDOLO

**Lavori di conformità alle norme di prevenzione incendi
Il stralcio c/o il P.O. 'G. Criscuoli' di S. Angelo dei Lombardi (AV)**

CIG. 8161889BDD - CUP. H66G19000170003

PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA

PROGETTAZIONE :

RTP

(Mandataria)



ARETHUSA S.r.l.
Sede legale
80028 - Casoria (NA)
Via G. Rossini, 14
Tel. +39 081 7577738 - Fax +39 081 7576215
e-mail: arethusa@arethusasrl.it
www.arethusasrl.it

(Mandante)



**A.T. Advanced
Technologies S.r.l.**

*Il Tecnico
(DT.ARETHUSA s.r.l.)
Ing. Giuliano Maria Esposito*



TITOLO ELABORATO

ELABORATI ECONOMICI/AMMINISTRATIVI
Computo metrico estimativo

ELABORATO N°:

ARE-014-20-PE_ ECN.CME.01.1

FORMATO :

A4

SCALA :

-

DATA :

05/08/2020

N.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	05/08/2020	G.ES.	M.FE.	G.M.E.
1	REVISIONE PER INDIZIONE GARA LAVORI	10/05/2021	G.ES.	M.FE.	G.M.E.
2					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE CIVILI (SpCat 1)							
	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI (Cat 1)							
1 / 198 R.02.030.020 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm	150,00			5,000	750,00		
	SOMMANO mq/cm					750,00	8,64	6'480,00
2 / 199 R.02.030.020 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm	30,00			10,000	300,00		
	SOMMANO mq/cm					300,00	12,73	3'819,00
3 / 200 L.02.080.130. c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte) , compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Alimentazione Archivi esterni n.1 e n.2	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,68	588,80
4 / 201 L.02.080.130. f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte) , compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Alimentazione Archivi esterni n.1 e n.2		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,11	568,80
5 / 202 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi							
	A R I P O R T A R E							11'456,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'456,60
6 / 203 E.01.040.030 .a	di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia		80,00	0,500	0,800	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	10,32	330,24
	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Base scavo		80,00	0,500	0,100	4,00		
	Copertura tubazioni		80,00	0,500	0,300	12,00		
	A detrarre tubazioni	6,28	80,00	0,003		-1,51		
	Sommano positivi mc					16,00		
	Sommano negativi mc					-1,51		
	SOMMANO mc					14,49	36,03	522,07
7 / 204 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi		80,00	0,500	0,400	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	12,92	206,72
8 / 205 T.01.010.010. .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		80,00	0,500	0,400	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	12,62	201,92
9 / 206 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento							
	A R I P O R T A R E							12'717,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'717,55
	vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Alimentazione Archivio n.1 e n.2 Alimentazione gruppo di spinta Pozzetto di terra					5,00 3,00 5,00		
	SOMMANO cad					13,00	51,80	673,40
10 / 207 U.04.020.078 .a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc..) ; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							13'390,95

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'795,35
	PIANO INFERNOTTO (Cat 2)							
11 / 25 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm PIANO INFERNOTTO		3,00		3,200	9,60		
	SOMMANO mq					9,60	4,78	45,89
12 / 26 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² PIANO INFERNOTTO	3,00 7,00 2,00		1,500 0,900 1,200	2,150 2,150 2,150	9,68 13,55 5,16		
	SOMMANO mq					28,39	8,45	239,90
13 / 27 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km PIANO INFERNOTTO TRAMEZZATURA INFISSI	9,60 28,39			0,100 0,080	0,96 2,27		
	SOMMANO mc					3,23	9,46	30,56
14 / 28 E.08.080.010 .a	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm². Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e							
	A R I P O R T A R E							18'111,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'111,70
15 / 29 E.16.030.010 .a	quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm - REI 180 PIANO INFERNOTTO							
	a detrarre porte	11,00	98,50 1,40		3,200 2,150	315,20 -33,11		
	Sommano positivi mq					315,20		
	Sommano negativi mq					-33,11		
	SOMMANO mq					282,09	25,90	7'306,13
15 / 29 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato PIANO INFERNOTTO TRAMEZZI	2,00			282,090	564,18		
	PARETI LOCALI DEPOSITI		77,00		3,200	246,40		
	SOFFITTI LOCALI DEPOSITI				245,000	245,00		
	SOMMANO mq					1'055,58	16,20	17'100,40
16 / 30 E.17.060.090 .a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 PIANO INFERNOTTO LOCALI MACCHINE ASCENSORI							
			85,00		3,200	272,00		
	SOMMANO mq					272,00	26,87	7'308,64
17 / 31 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati PIANO INFERNOTTO TRAMEZZATURA	2,00			282,090	564,18		
	PROTEZIONE ANTINCENDIO		77,00		272,000	272,00		
	PARETI LOCALI DEPOSITI				3,200	246,40		
	SOFFITTI LOCALI DEPOSITI				245,000	245,00		
	SOMMANO mq					1'327,58	8,79	11'669,43
	A R I P O R T A R E							61'496,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'496,30
18 / 32 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura) , data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche PIANO INFERNOTTO TRAMEZZATURA PROTEZIONE ANTINCENDIO PARETI LOCALI DEPOSITI SOFFITTI LOCALI DEPOSITI	2,00	77,00		282,090 272,000 3,200 245,000	564,18 272,00 246,40 245,00		
	SOMMANO mq					1'327,58	7,94	10'540,99
19 / 33 E.17.060.020 .a.CAM	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120 Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa PIANO INFERNOTTO TRACANTONE TRACANTONE TRACANTONE		13,00 7,00 16,00		3,500 3,500 3,000	45,50 24,50 48,00		
	SOMMANO mq					118,00	64,08	7'561,44
20 / 34 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm PIANO INFERNOTTO MONTACARICHI					9,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		79'598,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		79'598,73
21 / 35 E.18.075.040 .i	SOMMANO cad Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm PIANO INFERNOTTO					14,00	483,25	6'765,50
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	759,44	6'834,96
22 / 36 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm PIANO INFERNOTTO					3,00		
						3,00	812,18	2'436,54
23 / 37 L.16.040.040. a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato PIANO INFERNOTTO MONTACARICHI					21,00 5,00		
	SOMMANO cad					26,00	72,97	1'897,22
24 / 38 E.18.075.045	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e							
	A R I P O R T A R E							97'532,95

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'944,01
	PIANO TERRA (Cat 3)							
27 / 44 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm PIANO TERRA		12,00		3,200	38,40		
	SOMMANO mq					38,40	4,78	183,55
28 / 45 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² PIANO TERRA	2,00 12,00 3,00 4,00 8,00		1,500 0,900 1,200 0,900 2,850	2,150 2,150 2,150 0,500 2,150	6,45 23,22 7,74 1,80 49,02		
	SOMMANO mq					88,23	8,45	745,54
29 / 46 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo PIANO TERRA		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,40	210,00
30 / 47 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km PIANO TERRA TRAMEZZATURA	38,40			0,100	3,84		
	A R I P O R T A R E					3,84		104'083,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,84		104'083,10
31 / 48 E.08.080.010 .a	INFISSI	88,23			0,080	7,06		
	BATTISCOPA	150,00	0,02		0,080	0,24		
	SOMMANO mc					11,14	9,46	105,38
	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm - REI 180 PIANO TERRA							
			50,00		3,200	160,00		
	a detrarre porte	5,00	1,20		2,150	-12,90		
	a detrarre porte	1,00	0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi mq					160,00		
	Sommano negativi mq					-14,84		
	SOMMANO mq					145,16	25,90	3'759,64
32 / 49 E.08.080.010 .f	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 24 cm - REI 180 PIANO TERRA	8,00	2,85		2,900	66,12		
	SOMMANO mq					66,12	58,33	3'856,78
33 / 50 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato PIANO TERRA							
	TRAMEZZI *(H/peso=145,16+66,12)	2,00			211,280	422,56		
	A R I P O R T A R E					422,56		111'804,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					422,56		111'804,90
	SOMMANO mq					422,56	16,20	6'845,47
34 / 51 E.17.060.090 .a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 PIANO TERRA		150,00		3,200	480,00		
	SOMMANO mq					480,00	26,87	12'897,60
35 / 52 E.17.060.020 .a.CAM	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120 Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi dritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa PIANO TERRA CONTROSOFFITTO	4,00	3,20	2,850		36,48		
	SOMMANO mq					36,48	64,08	2'337,64
36 / 53 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati PIANO TERRA TRAMEZZATURA PROTEZIONE ANTINCENDIO CONTROSOFFITTO	2,00			211,280 480,000 36,480	422,56 480,00 36,48		
	SOMMANO mq					939,04	8,79	8'254,16
37 / 54 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura) , data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di							
	A R I P O R T A R E							142'139,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'139,77
38 / 55 E.18.075.020 .e	resine acriliche PIANO TERRA TRAMEZZATURA PROTEZIONE ANTINCENDIO CONTROSOFFITTO	2,00			211,280 480,000 36,480	422,56	7,94	7'455,98
						480,00		
						36,48		
	SOMMANO mq					939,04		
39 / 56 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 800 x 2.150 mm PIANO TERRA					9,00	456,76	4'110,84
	SOMMANO cad					9,00		
40 / 57 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm PIANO TERRA MONTACARICHI					5,00	483,25	5'315,75
						6,00		
	SOMMANO cad					11,00		
	A R I P O R T A R E							159'022,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'022,34
41 / 58 E.18.075.040 .I	calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm PIANO TERRA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	759,44	6'075,52
	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm PIANO TERRA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	812,18	4'873,08
42 / 59 L.16.040.040. a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato PIANO TERRA MONTACARICHI					28,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					34,00	72,97	2'480,98
43 / 60 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna PIANO TERRA MONTACARICHI					28,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					34,00	161,58	5'493,72
44 / 61 E.18.030.040 .a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituite da: controtelaio a							
	A R I P O R T A R E							177'945,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'945,64
45 / 62 E.20.040.030 .c	murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3,00 m²							
	PIANO TERRA							
	FINESTRE	4,00	1,20		0,500	2,40		
	FINESTRE	2,00	0,70		0,500	0,70		
	SOMMANO mq					3,10	256,26	794,41
	Vetrata antifuoco, incolore, in lastre, con certificato di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornita e posta in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio con listello fermavetro riportato, sigillata su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio Spessore 50 mm, REI 120							
	PIANO TERRA							
	FINESTRE	4,00	1,20		0,500	2,40		
	FINESTRE	2,00	0,70		0,500	0,70		
	SOMMANO mq					3,10	1'208,97	3'747,81
46 / 129 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte							
	Profilati in acciaio per travi e pilastri							
	- piastre di fondazione 500x500x15	4,00			29,440	117,76		
	- piastre di fondazione 300x300x10	8,00			7,070	56,56		
	- piastre di fondazione 220x220x10	2,00			3,800	7,60		
	- pilastri HEB 240	4,00	3,87		83,200	1'287,94		
	- pilastri HEB 140	4,00	3,87		33,700	521,68		
	- pilastri HEB 140	4,00	2,60		33,700	350,48		
	- cosciali UPN 160 per realizzazione rampe scala * (lung.=0,41+4+2,3+,3+1,3+4,7)	2,00	13,01		18,900	491,78		
	- travi irrigidimento UPN 160	4,00	2,48		18,900	187,49		
		1,00	1,05		18,900	19,85		
		4,00	2,20		18,900	166,32		
	- travi irrigidimento HEB 240	2,00	4,40		83,200	732,16		
	A R I P O R T A R E					3'939,62		182'487,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'939,62		182'487,86
47 / 130 E.19.010.010 .a	- per realizzazione di tutti i materiali necessari per completamento scala (bulloni,squadrette,tirafoni) e quanto necessario per la corretta installazione - in ragione del 30% della carpenteria utilizzata SOMMANO kg	4,00	1,33		83,200	442,62		
		0,30	4382,24			1'314,67		
						5'696,91	3,04	17'318,61
47 / 130 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri - piastre di fondazione 500x500x15 - piastre di fondazione 300x300x10 - piastre di fondazione 220x220x10 - pilastri HEB 240 - pilastri HEB 140 - pilastri HEB 140 - cosciali UPN 160 per realizzazione rampe scala * (lung.=0,41+4+2,3+,3+1,3+4,7) - travi irrigidimento UPN 160 - travi irrigidimento HEB 240 - per realizzazione di tutti i materiali necessari per completamento scala (bulloni,squadrette,tirafoni) e quanto necessario per la corretta installazione - in ragione del 30% della carpenteria utilizzata SOMMANO kg	4,00			29,440	117,76		
		8,00			7,070	56,56		
		2,00			3,800	7,60		
		4,00	3,87		83,200	1'287,94		
		4,00	3,87		33,700	521,68		
		4,00	2,60		33,700	350,48		
		2,00	13,01		18,900	491,78		
		4,00	2,48		18,900	187,49		
		1,00	1,05		18,900	19,85		
		4,00	2,20		18,900	166,32		
		2,00	4,40		83,200	732,16		
		4,00	1,33		83,200	442,62		
		0,30	4382,24			1'314,67		
						5'696,91	3,04	17'318,61
48 / 133 C.04.010.042 .c	Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiatura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN50 PIANO TERRA RETE IDRANTI SOMMANO cad					30,00		
						30,00	33,74	1'012,20
49 / 135 NP.06	Assistenza muraria per chiusura di tracce impianti eseguita con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia; composta da: 350 kg di cemento per 1,00 m^3 di sabbia, apertura e chiusura di pannelli di controsoffittatura esistenti nelle parti comuni per passaggio tubazioni impianti compreso servizio di							
	A R I P O R T A R E							218'137,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'740,48
	PIANO PRIMO (Cat 4)							
50 / 63 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm PIANO PRIMO		5,00		3,200	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	4,78	76,48
51 / 64 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² PIANO PRIMO	1,00 6,00 1,00 4,00		1,500 0,900 1,200 1,200	2,150 2,150 1,700 0,500	3,23 11,61 2,04 2,40		
	SOMMANO mq					19,28	8,45	162,92
52 / 65 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo PIANO PRIMO		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,40	210,00
53 / 66 R.02.010.080 .a	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio fino a 100 mm PIANO PRIMO PARETE ESTERNA	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	46,30	277,80
54 / 67 R.02.010.080 .b	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 100 a 150 mm PIANO PRIMO PARETE ESTERNA	1,00	6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		221'467,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		221'467,68
	SOMMANO m					6,00	65,71	394,26
55 / 68 R.02.010.080 .c	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 150 a 200 mm PIANO PRIMO PARETE ESTERNA	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	94,08	564,48
56 / 69 R.02.010.080 .d	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm PIANO PRIMO PARETE ESTERNA	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	126,96	761,76
57 / 70 R.05.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili CERCHIATURA CON PROFILATO L90x200x12 DI CLASSE S275	1,00	6,00		26,400	158,40		
	SOMMANO kg					158,40	5,94	940,90
58 / 71 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km PIANO PRIMO TRAMEZZATURA	16,00			0,100	1,60		
	A R I P O R T A R E					1,60		224'129,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,60		224'129,08
59 / 72 E.08.080.010 .a	INFISSI	19,28			0,080	1,54		
	BATTISCOPA	150,00	0,02		0,080	0,24		
	SOMMANO mc					3,38	9,46	31,97
	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm - REI 180 PIANO PRIMO							
	a detrarre porte	3,00	16,00 1,60		3,200 2,150	51,20 -10,32		
	Sommano positivi mq					51,20		
	Sommano negativi mq					-10,32		
	SOMMANO mq					40,88	25,90	1'058,79
60 / 73 E.08.080.010 .f	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 24 cm - REI 180 PIANO PRIMO		17,00		3,200	54,40		
	a detrarre porte	3,00	1,80		2,150	-11,61		
	a detrarre porte	1,00	1,40		2,150	-3,01		
	Sommano positivi mq					54,40		
	Sommano negativi mq					-14,62		
	SOMMANO mq					39,78	58,33	2'320,37
61 / 74 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco							
	A R I P O R T A R E							227'540,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'540,21
62 / 75 E.17.060.090 .a	pronto premiscelato PIANO PRIMO TRAMEZZI *(H/peso=40,88+39,78)	2,00			80,660	161,32	16,20	2'613,38
	SOMMANO mq					161,32		
	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m³, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120							
	PIANO PRIMO							
63 / 76 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita	150,00			3,200	480,00	26,87	12'897,60
	SOMMANO mq					480,00		
64 / 77 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati	150,00				150,00	12,64	1'896,00
	PIANO PRIMO							
65 / 78 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura) , data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche	2,00			80,660	161,32		
	PIANO PRIMO							
	TRAMEZZATURA *(H/peso=40,88+39,78)	2,00			80,660	161,32		
	PROTEZIONE ANTINCENDIO							
	SOMMANO mq	2,00			80,660	161,32		
	A R I P O R T A R E					161,32		250'584,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					161,32		250'584,39
66 / 79 E.18.075.020 .e	PROTEZIONE ANTINCENDIO				480,000	480,00		
	SOMMANO mq					641,32	7,94	5'092,08
	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 800 x 2.150 mm PIANO PRIMO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	456,76	913,52
67 / 80 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm PIANO PRIMO MONTACARICHI					4,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					5,00	483,25	2'416,25
68 / 81 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,							
	A R I P O R T A R E							259'006,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'006,24
69 / 82 E.18.075.040 .l	maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	759,44	759,44
70 / 83 E.18.075.040 .n	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	812,18	812,18
71 / 84 E.18.075.040 .o	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.600 x 2.150 mm PIANO PRIMO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	830,07	3'320,28
	A R I P O R T A R E							263'898,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'898,14
	certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm PIANO PRIMO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	896,33	2'688,99
72 / 85 L.16.040.040. a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato PIANO PRIMO MONTACARICHI					15,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	72,97	1'167,52
73 / 86 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna PIANO PRIMO MONTACARICHI					15,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	161,58	2'585,28
74 / 87 E.18.030.040 .a	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3,00 m² PIANO PRIMO FINESTRE FINESTRE	3,00 1,00	1,20 1,20		0,500 1,700	1,80 2,04		
	SOMMANO mq					3,84	256,26	984,04
75 / 88	Vetrata antifuoco, incolore, in lastre, con certificato							
	A R I P O R T A R E							271'323,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'323,97
E.20.040.030 .c	di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornita e posta in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio con listello fermavetro riportato, sigillata su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio Spessore 50 mm, REI 120 PIANO PRIMO FINESTRE FINESTRE	3,00 1,00	1,20 1,20		0,500 1,700	1,80 2,04		
	SOMMANO mq					3,84	1'208,97	4'642,44
76 / 89 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale PIANO PRIMO PAVIMENTAZIONE COPERTURA				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	10,62	15'930,00
77 / 90 T.01.020.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km PIANO PRIMO PAVIMENTAZIONE COPERTURA	1500,00			0,100	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	41,07	6'160,50
78 / 91 E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte) , steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm PIANO PRIMO RAMPA PAVIMENTAZIONE COPERTURA	2,00	2,40	1,750	1500,000	8,40 1'500,00		
	SOMMANO mq					1'508,40	40,94	61'753,90
79 / 92 NP.03	Pavimentazione costituita da un manto sintetico prefabbricato del tipo sportflex M, o similare, a base di gomma polisoprenica, calandrata stabilizzata. La parte superficiale si presenta tipo foca,antisdrucchiolevole ed opaca. Il matrialee è fornito nei colori rosso, beige							
	A R I P O R T A R E							359'810,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359'810,81
80 / 93 NP.04	...grigio, , azzurro, blu, verde chiaro, verde scuro, a scelta della Committenza., posto in opera con speciali collanti a base di resine poliuretaniche, compresi gli oneri per il taglio, gli sfridi, il trasporto le sigillature, e quanto altro per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prodotto deve avere uno spessore di mm. 8. PIANO PRIMO PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COPERTURA				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	95,95	143'925,00
	Sistema di giunto strutturale a pavimento tipo K 3D G400 della Tecnokgiunti, per giunti fino a 1000 mm soggetti a movimenti fino a +/-950 mm in strutture soggette a grandi movimenti come strutture isolate o alte, anche soggette a traffico di veicoli. Il sistema, a sezione rettangolare privo di alette laterali di ottopavimentazione e di viti in vista, è realizzato mediante carrello centrale rigido in alluminio zigrinato antiscivolo a vista e guarnizione armata laterale in gomma ad alta resistenza ai carichi verticali. Il movimento in asse al giunto è consentito dallo scorrimento laterale del carrello su un sistema di rulli interno al giunto per non interferire con le pareti. PIANO PRIMO							
			2,50			2,50		
			5,25			5,25		
			1,50			1,50		
	SOMMANO ml					9,25	1'526,80	14'122,90
	Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN50 PIANO PRIMO RETE IDRANTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,74	101,22
	Assistenza muraria per chiusura di tracce impianti eseguita con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia; composta da: 350 kg di cemento per 1,00 m^3 di sabbia, apertura e chiusura di pannelli di controsoffittatura esistenti nelle parti comuni per passaggio tubazioni impianti compreso servizio di scala e/o trabattello mobile e quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta opera d'arte. PIANO PRIMO ASSISTENZA MURARIA	1,00			4,000	4,00		
82 / 97 NP.06	SOMMANO ora					4,00	65,08	260,32
	A R I P O R T A R E							518'220,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'220,25
	PIANO SECONDO (Cat 5)							
83 / 98 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm PIANO SECONDO		5,00		3,200	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	4,78	76,48
84 / 99 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² PIANO SECONDO	1,00 2,00 5,00 3,00 7,00		0,800 1,200 1,400 1,600 1,800	2,150 2,150 2,150 2,150 2,150	1,72 5,16 15,05 10,32 27,09		
	SOMMANO mq					59,34	8,45	501,42
85 / 100 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo PIANO SECONDO		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	1,40	161,00
86 / 101 R.02.010.080 .a	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio fino a 100 mm PIANO SECONDO PARETE ESTERNA	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	46,30	648,20
87 / 102 R.02.010.080 .b	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 100 a 150 mm PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							519'607,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'607,35
88 / 103 R.02.010.080 .c	PARETE ESTERNA	2,00	7,00			14,00	65,71	919,94
	SOMMANO m					14,00		
	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 150 a 200 mm							
	PIANO SECONDO							
89 / 104 R.02.010.080 .d	PARETE ESTERNA	2,00	7,00			14,00	94,08	1'317,12
	SOMMANO m					14,00		
	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm							
	PIANO SECONDO							
90 / 105 R.05.020.010 .a	PARETE ESTERNA	2,00	7,00			14,00	126,96	1'777,44
	SOMMANO ml					14,00		
	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili							
	CERCHIATURA CON PROFILATO L90x200x12 DI CLASSE S275	2,00	7,00		26,400	369,60	5,94	2'195,42
91 / 106 E.01.050.010 .a	SOMMANO kg					369,60		
	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la scarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							525'817,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525'817,27
92 / 107 E.08.080.010 .a	TRAMEZZATURA	16,00			0,100	1,60		
	INFISSI	59,34			0,080	4,75		
	BATTISCOPA	115,00	0,02		0,080	0,18		
	SOMMANO mc					6,53	9,46	61,77
	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm - REI 180							
	PIANO SECONDO							
	a detrarre porte	2,00	10,00 1,60		3,200 2,150	32,00 -6,88		
	Sommano positivi mq					32,00		
	Sommano negativi mq					-6,88		
	SOMMANO mq					25,12	25,90	650,61
93 / 108 E.08.080.010 .f	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 24 cm - REI 180							
	PIANO SECONDO		18,00		3,200	57,60		
	a detrarre porte	3,00	1,80		2,150	-11,61		
	a detrarre porte	2,00	1,40		2,150	-6,02		
	Sommano positivi mq					57,60		
	Sommano negativi mq					-17,63		
	SOMMANO mq					39,97	58,33	2'331,45
	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per							
94 / 109 E.16.030.010 .a								
	A R I P O R T A R E							528'861,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'861,10
95 / 110 E.17.060.090 .a	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato PIANO SECONDO TRAMEZZI *(H/peso=25,12+39,97)	2,00			65,090	130,18	16,20	2'108,92
	SOMMANO mq					130,18		
	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 PIANO SECONDO					368,00		
	SOMMANO mq					368,00		
96 / 111 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita PIANO SECONDO		115,00		3,200	115,00	12,64	1'453,60
	SOMMANO m					115,00		
	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati PIANO SECONDO TRAMEZZATURA PROTEZIONE ANTINCENDIO					368,00		
	SOMMANO mq					498,18		
97 / 112 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati PIANO SECONDO TRAMEZZATURA PROTEZIONE ANTINCENDIO	2,00			65,090 368,000	130,18 368,00	8,79	4'379,00
	SOMMANO mq					498,18		
	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura) , data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							546'690,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546'690,78
	TRAMEZZATURA PROTEZIONE ANTINCENDIO	2,00			65,090 368,000	130,18 368,00		
	SOMMANO mq					498,18	7,94	3'955,55
99 / 114 E.18.075.020 .e	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 800 x 2.150 mm PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	456,76	456,76
100 / 115 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm PIANO SECONDO MONTACARICHI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	483,25	966,50
101 / 116 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di							
	A R I P O R T A R E							552'069,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'069,59
102 / 117 E.18.075.040 .l	serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm PIANO SECONDO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	759,44	1'518,88
	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm PIANO SECONDO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	812,18	4'060,90
103 / 118 E.18.075.040 .n	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 1.600 x 2.150 mm PIANO SECONDO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	830,07	2'490,21
	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato,							
104 / 119 E.18.075.040 .o								
	A R I P O R T A R E							560'139,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'139,58
105 / 120 L.16.040.040. a	coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm PIANO SECONDO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	896,33	6'274,31
	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato PIANO SECONDO MONTACARICHI					18,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	72,97	1'459,40
106 / 121 E.18.075.045 a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna PIANO SECONDO MONTACARICHI					18,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	161,58	3'231,60
	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici fino a 3,00 m² PIANO SECONDO FINESTRE	2,00	0,90		0,500	0,90		
	SOMMANO mq					0,90	256,26	230,63
108 / 123	Vetrata antifuoco, incolore, in lastre, con certificato							
	A R I P O R T A R E							571'335,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571'335,52
E.20.040.030 .c	di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornita e posta in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio con listello fermavetro riportato, sigillata su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio Spessore 50 mm, REI 120 PIANO SECONDO FINESTRE	2,00	0,90		0,500	0,90		
	SOMMANO mq					0,90	1'208,97	1'088,07
109 / 124 E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte) , steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm PIANO SECONDO RAMPA	1,00	3,40	1,500		5,10		
	SOMMANO mq					5,10	40,94	208,79
110 / 125 NP.04	Sistema di giunto strutturale a pavimento tipo K 3D G400 della Tecnog giunti, per giunti fino a 1000 mm soggetti a movimenti fino a +/-950 mm in strutture soggette a grandi movimenti come strutture isolate o alte, anche soggette a traffico di veicoli. Il sistema, a sezione rettangolare privo di alette laterali di ottopavimentazione e di viti in vista, è realizzato mediante carrello centrale rigido in alluminio zigrinato antiscivolo a vista e guarnizione armata laterale in gomma ad alta resistenza ai carichi verticali. Il movimento in asse al giunto è consentito dallo scorrimento laterale del carrello su un sistema di rulli interno al giunto per non interferire con le pareti. PIANO SECONDO	2,00	2,00 5,25 3,00			4,00 5,25 3,00		
	SOMMANO ml					12,25	1'526,80	18'703,30
111 / 126 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione PONTEGGIO PER REALIZZAZIONE PASSERELLA		14,00		4,000	56,00		
	SOMMANO mq					56,00	18,17	1'017,52
112 / 127	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi,							
	A R I P O R T A R E							592'353,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'353,20
P.03.010.050 .a	armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. PONTEGGIO PER REALIZZAZIONE PASSERELLA				56,000	56,00		
	SOMMANO mq					56,00	7,94	444,64
113 / 128 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri PASSERELLA PIANO SECONDO - per realizzazione di tutti i materiali necessari per completamento passerella (bulloni,squadrette,tirafoni) e quanto necessario per la corretta installazione - in ragione del 30% della carpenteria utilizzata	0,30	2500,00		2500,000	2'500,00		
	SOMMANO kg					750,00		
						3'250,00	3,04	9'880,00
114 / 136 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere PASSERELLA PIANO SECONDO				3250,000	3'250,00		
	SOMMANO kg					3'250,00	1,12	3'640,00
115 / 137 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox PARAPPETTO PASSERELLA PIANO SECONDO - per realizzazione di tutti i materiali necessari per realizzazione parapetto,montanti e corrimano - in ragione del 30% dei profili utilizzati	15,50	1,10		3,260	55,58		
		0,30			55,580	16,67		
	SOMMANO kg					72,25	12,03	869,17
	A R I P O R T A R E							607'187,01

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'930,95
119 / 1 A.02.000.001 .a	GRUPPO ANTINCENDIO (Cat 6) Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica. Murature non aventi funzione statica portante demolizione muretto esistente per locale gruppo antincendio SOMMANO mq		4,50	0,200	1,200	1,08		
						1,08	207,63	224,24
120 / 2 T.01.020.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km demolizione muretto esistente per locale gruppo antincendio SOMMANO mc		4,50	0,200	1,200	1,08		
						1,08	41,07	44,36
121 / 3 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) realizzazione nuova muratura per locale gruppo antincendio SOMMANO mc		5,00	0,500	0,200	0,50		
						0,50	124,14	62,07
	A R I P O R T A R E							613'261,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'261,62
122 / 4 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 realizzazione cordolo di fondazione per nuova muratura locale gruppo antincendio		5,00	0,300	0,300	0,45		
	SOMMANO mc					0,45	120,43	54,19
123 / 5 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. realizzazione cordolo di fondazione per nuova muratura locale gruppo antincendio (incidenza 80 kg a mc)	80,00			0,450	36,00		
	SOMMANO kg					36,00	1,50	54,00
124 / 6 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. realizzazione cordolo di fondazione per nuova muratura locale gruppo antincendio	2,00	5,00		0,300	3,00		
	SOMMANO mq					3,00	25,49	76,47
125 / 7 E.08.010.010 .b	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm nuova muratura per locale gruppo antincendio		5,00	0,200	1,200	1,20		
	SOMMANO mq					1,20	45,58	54,70
	A R I P O R T A R E							613'500,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'500,98
126 / 8 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato nuova muratura per locale gruppo antincendio	2,00	5,00		1,200	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	18,64	223,68
127 / 9 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali nuova muratura per locale gruppo antincendio	2,00	5,00		1,200	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	9,92	119,04
128 / 10 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura nuova muratura per locale gruppo antincendio	2,00	5,00		1,200	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	12,30	147,60
129 / 11 E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte) , steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm basamento per locale gruppo antincendio		5,00	3,500		17,50		
	SOMMANO mq					17,50	40,94	716,45
130 / 12 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. armatura per basamento locale gruppo antincendio (incidenza 80 kg a mc)	80,00	5,00	3,500	0,150	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	1,59	333,90
131 / 13 NP.01	BOx per impianto gruppo antincendio delle dimensioni in pianta 2900 x 4500 mm ed altezza interna 2400 mm, costituito da locale tecnico da esterno tipo modello TECNOHOUSE realizzato mediante pannelli sandwich EI 60 a norme UNI 11292, costituito da una struttura metallica del tipo							
	A R I P O R T A R E							615'041,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'041,65
	<p>FE360 o S235JR, trattata mediante vernice intumescente a base solvente, su cui sono fissati pannelli isolanti sandwich EI60 con lana minerale interposta in doppia faccia metallica ed aventi caratteristiche di reazione al fuoco classe A2_S1-D0 (R60) . Compreso nel prezzo la fornitura, trasporto ed installazione del manufatto.</p> <p>Il manufatto dovrà essere completo di:</p> <p>-Due porte ad un' anta, realizzate in acciaio al carbonio S235Jr in classe A1 secondo par.4.2.2.- UNI 11292/2019,</p> <p>rispettivamente installate una sul lato corto ed una sul lato lungo del locale tecnico.</p> <p>-Piano di calpestio in lamiera antiscivolo completo di rinforzi idonei per l' installazione del gruppo antincendio secondo par.5.3- UNI 11292</p> <p>-N° 1 condotta di ventilazione naturale mediante griglia con alette fisse a 25° installata nella parte in alto della porta di ingresso avente dimensioni di mm 500x500 secondo par. 5.4.1 – UNI 11292.</p> <p>-N° 1 condotta di ventilazione mediante griglia con alette in tecnopolimero installata in alto del lato retro del locale tecnico avente dimensioni di mm 330x330 secondo par. 5.4.1 – UNI 11292.</p> <p>-N° 1 sistema di controllo del ventilatore con allarme e auto alimentazione 60 min. Soccorrer 220-230 v. 50Hz-IP21- 15A.</p> <p>-N° 1 Ventilatore estrazione aria con partenza in concomitanza della motopompa diesel. Estrazione aria circa 2700 mc/h secondo normativa UNI 11292 par. 5.4.2.2.3</p> <p>-Una tubazione di scarico fumi portata all'esterno e coibentata mediante lana di roccia con finitura in lamierino inox.</p> <p>-N° 1 estintore classe 34A144BC secondo par. 6.7 UNI 11292.</p> <p>-N° 1 termoventilatore W 2000 50 Hz</p> <p>-N° 1 tubazione di mandata collegata al collettore di mandata munita di n. 1 valvola a farfalla</p> <p>-N. 1 misuratore di livello digitale con sonda rilevamento pressione statica modello OCIO o similare</p> <p>-N° 1 luce principale 24 W 220v. 50 Hz e n° 1 luce ausiliaria vano tecnico con protezione IP65 secondo par. 6.2.1 UNI 11292.</p> <p>-N° 1 impianto sprinkler modello SU con bulbo a risposta standard 68° C – 115 °F.</p> <p>-N° 1 flussostato per rilevamento funzionamento sprinkler a norma EN 12559 con tubazione di prova</p> <p>-N° 2 diaframma raffreddamento pompa</p> <p>-N° 1 quadro elettrico monofase che consente di comandare il funzionamento del termoconvettore, del ventilatore estrazione aria, della luce primaria e di emergenza con contatto pulito shuko 16°. Alimentazione Soccorrer UPS ed</p>							
	A R I P O R T A R E							615'041,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'041,65
	indicatore di livello. Box imp. gruppo anticendio				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42'335,40	42'335,40
132 / 15 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm taglio pavimentazione stradale per tubazione impianto gruppo antincendio	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	3,85	38,50
133 / 16 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per posa tubazioni impianto gruppo anticendio (altezza di scavo media 1,5 metri) scavo per posa tubazioni impianto gruppo anticendio (altezza di scavo media 1,5 metri)		8,00	1,000	1,500	12,00		
			22,00	0,500	1,500	16,50		
	SOMMANO mc					28,50	4,84	137,94
134 / 19 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina tubazione impianto gruppo anticendio a detrarre tubazione Ø150	1,00 1,00	22,00 22,00	0,500	0,500 0,020	5,50 -0,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5,50 -0,44		
	SOMMANO mc					5,06	37,56	190,05
135 / 20	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato							
	A R I P O R T A R E							657'743,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'743,54
U.05.020.080 .a	con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. tubazione impianto gruppo anticendio	1,00	22,00	0,500	0,500	5,50		
	SOMMANO mc					5,50	22,16	121,88
136 / 21 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. tubazione impianto gruppo anticendio	1,00	22,00	0,500	8,000	88,00		
	SOMMANO mq/cm					88,00	1,47	129,36
137 / 22 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . tubazione impianto gruppo anticendio	1,00	22,00	0,500	5,000	55,00		
	SOMMANO mq/cm					55,00	1,60	88,00
138 / 23 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) , costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. tubazione impianto gruppo anticendio	1,00	22,00	0,500	4,000	44,00		
	SOMMANO mq/cm					44,00	1,74	76,56
139 / 24 R.02.010.120 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato taglio muratura per passaggio tubazioni Ø150 taglio muratura per passaggio tubazioni Ø150 taglio muratura per passaggio tubazioni Ø150 taglio muratura per passaggio tubazioni Ø50	3,00 2,00 1,00	0,30 1,00 0,30 0,30		0,200 0,200 0,200 0,100	0,18 0,20 0,12 0,03		
	SOMMANO mc					0,53	677,26	358,95
	A R I P O R T A R E							658'518,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							658'518,29
	ARCHIVI (Cat 7)							
140 / 144 R.02.020.005 .a.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. DEMOLIZIONE FABBRICATO LATO ARCHIVIO 1	13,00			3,000	39,00		
	SOMMANO mc					39,00	13,61	530,79
141 / 145 T.01.020.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km DEMOLIZIONE FABBRICATO LATO ARCHIVIO 1	13,00			3,000	39,00		
	SOMMANO mc					39,00	41,07	1'601,73
142 / 146 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 1 NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 2		3,00 3,00	2,000 2,000	0,200 0,200	1,20 1,20		
	SOMMANO mc					2,40	124,14	297,94
143 / 147 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme.							
	A R I P O R T A R E							660'948,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'948,75
144 / 148 E.03.040.010 .b.CAM	Classe di resistenza C20/25 BASAMENTO PER NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 1		3,00	2,000	0,300	1,80		
	BASAMENTO PER NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 2		3,00	2,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					3,60	120,43	433,55
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.							
	BASAMENTO PER NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 1 (incidenza 80 kg a mc)	80,00	3,00	2,000	0,300	144,00		
	BASAMENTO PER NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 1 (incidenza 80 kg a mc)	80,00	3,00	2,000	0,300	144,00		
	SOMMANO kg					288,00	1,59	457,92
	Casseforme per strutture in calcestruzzo							
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	BASAMENTO PER NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 1	2,00	3,00		0,300	1,80		
145 / 149 E.03.030.010 .a	BASAMENTO PER NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 1	2,00	2,00		0,300	1,20		
	BASAMENTO PER NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 2	2,00	3,00		0,300	1,80		
	BASAMENTO PER NUOVO MANUFATTO PER ARCHIVIO 2	2,00	2,00		0,300	1,20		
	SOMMANO mq					6,00	25,49	152,94
	Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni pieni							
	MANUFATTO PER ARCHIVIO 1		7,00	0,400	3,000	8,40		
	MANUFATTO PER ARCHIVIO 2		7,00	0,400	3,000	8,40		
	SOMMANO mc					16,80	335,77	5'640,94
	A R I P O R T A R E							667'634,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667'634,10
147 / 151 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato MANUFATTO PER ARCHIVIO 1 MANUFATTO PER ARCHIVIO 2 SOMMANO mq	2,00 2,00	7,00 7,00		3,000 3,000	42,00 42,00 84,00	18,64	1'565,76
148 / 152 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali MANUFATTO PER ARCHIVIO 1 MANUFATTO PER ARCHIVIO 2 SOMMANO mq	2,00 2,00	7,00 7,00		3,000 3,000	42,00 42,00 84,00	9,92	833,28
149 / 153 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura MANUFATTO PER ARCHIVIO 1 MANUFATTO PER ARCHIVIO 2 SOMMANO mq	2,00 2,00	7,00 7,00		3,000 3,000	42,00 42,00 84,00	12,30	1'033,20
150 / 154 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato GRIGLIATO MANUFATTO PER ARCHIVIO 1 GRIGLIATO MANUFATTO PER ARCHIVIO 2 SOMMANO kg		2,20 2,20		25,000 25,000	55,00 55,00 110,00	5,21	573,10
151 / 155 E.11.030.050 .b	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e							
	A R I P O R T A R E							671'639,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'639,44
152 / 156 A.02.000.001 .a	apposito sistema di fissaggio a vite.: Spessore pannello 50 mm							
	COPERTURA MANUFATTO PER ARCHIVIO 1		3,00	2,000		6,00		
	COPERTURA MANUFATTO PER ARCHIVIO 2		3,00	2,000		6,00		
	SOMMANO mq					12,00	38,48	461,76
153 / 157 T.01.020.010. .a	Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica. Murature non aventi funzione statica portante							
	DEMOLIZIONE PARETE ARCHIVIO 2		3,00		3,200	9,60		
	SOMMANO mq					9,60	207,63	1'993,25
154 / 158 E.17.060.090 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	DEMOLIZIONE PARETE ARCHIVIO 2		3,00	3,200	0,350	3,36		
	SOMMANO mc					3,36	41,07	138,00
	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120							
	ARCHIVIO 1		45,00		3,000	135,00		
	ARCHIVIO 2		40,00		3,200	128,00		
	SOMMANO mq					263,00	26,87	7'066,81
	A R I P O R T A R E							681'299,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'299,26
155 / 159 E.17.060.020 .a.CAM	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120 Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ARCHIVIO 1 ARCHIVIO 2					125,000 85,000	125,00 85,00	
	SOMMANO mq						210,00	64,08
156 / 160 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali PARETE PROTEZIONE ARCHIVIO 1 CONTROSOFFITTO ARCHIVIO 1 PARETE PROTEZIONE ARCHIVIO 2 CONTROSOFFITTO ARCHIVIO 2		45,00 125,00 40,00 85,00		3,000 3,200	135,00 125,00 128,00 85,00		
	SOMMANO mq						473,00	9,92
157 / 161 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura PARETE PROTEZIONE ARCHIVIO 1 CONTROSOFFITTO ARCHIVIO 1 PARETE PROTEZIONE ARCHIVIO 2 CONTROSOFFITTO ARCHIVIO 2		45,00 125,00 40,00 85,00		3,000 3,200	135,00 125,00 128,00 85,00		
	SOMMANO mq						473,00	12,30
158 / 162 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del							
	A R I P O R T A R E							705'266,12

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							706'555,78
	LAVORI A CORPO							
	IMPIANTI (SpCat 2)							
	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI (Cat 1)							
160 / 165 C.06.020.055 .a	Serranda tagliafuoco circolare REI 120 Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 200 mm Serrande: ST20 Serrande: ST14					15,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	251,17	4'018,72
161 / 166 C.06.020.058 .c	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 300 x 300 mm ST11					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	221,68	665,04
162 / 167 C.06.020.058 .d	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 200 mm ST13					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,16	217,16
163 / 168 C.06.020.058 .e	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 300 mm							
	A R I P O R T A R E							711'456,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							711'456,70
	ST17 ST12					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	232,10	1'160,50
164 / 169 C.06.020.058 .h	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 300 mm Serrande: ST04 ST16					10,00 12,00		
	SOMMANO cad					22,00	244,23	5'373,06
165 / 170 C.06.020.058 .i	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 400 mm Serrande: - ST02 - ST18 - ST08					4,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	254,16	2'287,44
166 / 171 C.06.020.058 .k	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 600 x 300 mm Serrande: ST01 - ST03 ST15					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	256,50	1'795,50
167 / 172 C.06.020.058 .n	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN							
	A R I P O R T A R E							722'073,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							722'073,20
168 / 173 C.06.020.058 .p	13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 600 x 600 mm Serranda: ST19 SOMMANO cad					2,00	297,57	595,14
						2,00		
169 / 174 C.06.020.058 .u	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 700 x 400 mm Serrande - ST10 -ST06 SOMMANO cad					4,00	283,04	2'264,32
						4,00		
						8,00		
170 / 175 C.06.020.068 .b	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda) Attuatore per serrande: Tutte tranne: ST13 - ST14 - ST20 Motorizzazione finestre SOMMANO cad						228,30	25'113,00
	SOMMANO cad					90,00		
						20,00		
						110,00		
	A R I P O R T A R E							759'898,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'898,47
171 / 176 C.06.020.068 a	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità' di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda) Attuatore per serrande: ST13 - ST14 - ST20					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	140,24	2'243,84
172 / 177 NP.IE.01.01	Unità di controllo composta da modulo di gestione e da un modulo linee e consente la supervisione di 128 apparecchi con modulo di linee aggiuntivo per espansione fino a 256 apparecchi (OVA o similare) . Con caratteristiche tecniche come da scheda tecnica.Il tutto fornito in opera compreso il trasporto, il collaudo funzionale, la programmazione ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Piano Infernotto Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					1,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	2'179,36	19'614,24
173 / 178 NP.IE.EM.01	Fornitura e posa in opera di modulo universale di emergenza con batteria Ni-Cd ricaricabile 9.6V - 2200mAh, 7W, tempo di ricarica 24h, autonomia 90 min. permanente/non permanente fornisce energia in caso di interruzione della corrente elettrica adatto a qualunque tipo di illuminazione LED come plafoniere stagne, pannelli.Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Piano Infernotto Piano Terra Piano Primo Piano Secondo Locali tecnici					7,00 70,00 25,00 30,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					140,00	90,22	12'630,80
174 / 179 L.03.100.010. e.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d' acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, IP54. Dimensioni 596x596 mm. Potenza 35 W - 3500 lm Integrazione illuminazione emergenza corridoi - da interare con kit inverter pagati a parte					140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		794'387,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,00		794'387,35
	SOMMANO cad					140,00	127,34	17'827,60
175 / 180 L.15.020.010. c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE Piano Infernotto Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					10,00 26,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					66,00	250,20	16'513,20
176 / 181 L.15.020.010. d	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SE Piano Infernotto Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					5,00 10,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					29,00	275,29	7'983,41
177 / 182 L.15.030.020. a	Segnaletica di sicurezza per installazione a incasso Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a incasso, corpo in lamiera di acciaio, ottica tipo backlight, schermo in vetro temprato ad alta trasparenza, sorgente luminosa a LED, autoalimentato con sistema di controllo remoto, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 8 W, autonomia 1-3 ore. Piano Infernotto Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					5,00 10,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					29,00	400,15	11'604,35
178 / 183 L.02.120.070. c	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Impianto Evac - Piano Infernotto Impianto Evac - Piano Terra					40,00 200,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		848'315,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		848'315,91
	Impianto Evac - Piano Primo Impianto Evac - Piano Secondo Impianto III.Emergenza - Piano Infernotto Impianto III.Emergenza - Piano Terra Impianto III.Emergenza - Piano Primo Impianto III.Emergenza - Piano Secondo SOMMANO cad					120,00 100,00 40,00 20,00 120,00 90,00 730,00	9,85	7'190,50
179 / 184 L.02.080.090. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all' interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Impianto Evac - Piano Infernotto Impianto Evac - Piano Terra Impianto Evac - Piano Primo Impianto Evac - Piano Secondo Impianto III.Emergenza - Piano Infernotto Impianto III.Emergenza - Piano Terra Impianto III.Emergenza - Piano Primo Impianto III.Emergenza - Piano Secondo SOMMANO m		750,00 1950,00 950,00 850,00 450,00 900,00 450,00 400,00			750,00 1'950,00 950,00 850,00 450,00 900,00 450,00 400,00 6'700,00	6,58	44'086,00
180 / 185 L.02.080.090. b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all' interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Impianto Evac - Piano Infernotto Impianto Evac - Piano Terra Impianto Evac - Piano Primo Impianto Evac - Piano Secondo Impianto III.Emergenza - Piano Infernotto Impianto III.Emergenza - Piano Terra Impianto III.Emergenza - Piano Primo Impianto III.Emergenza - Piano Secondo SOMMANO m		150,00 400,00 200,00 200,00 120,00 200,00 110,00 100,00			150,00 400,00 200,00 200,00 120,00 200,00 110,00 100,00 1'480,00	5,06	7'488,80
181 / 186 NP.IE.02.01	Predisposizione punto collegamento apparecchiatura elettrica o ausiliare o speciale composto da: - tubazione rigida a vista, diametro fino a 20mm, lunghezza fino a 5m dalla cassetta di derivazione; - cassetta di derivazione in PVC a vista . Il tutto fornito in opera compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l' opera compiuta a regola d'arte. Tubazione vuota a vista -							
	A R I P O R T A R E							907'081,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907'081,21
	<p>predisposizione collegamento apparecchiatura Piano Infernotto</p> <p>Piano Terra</p> <p>Piano Primo</p> <p>Piano Secondo</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					<p>50,00</p> <p>150,00</p> <p>70,00</p> <p>70,00</p> <hr/> <p>340,00</p>	27,00	9'180,00
182 / 187 L.16.090.010. m	<p>Cavi FTG10(O) M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza) , flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 4 mmq</p> <p>Impianto Evac - Piano Infernotto</p> <p>Impianto Evac - Piano Terra</p> <p>Impianto Evac - Piano Primo</p> <p>Impianto Evac - Piano Secondo</p> <p>SOMMANO m</p>		<p>1200,00</p> <p>2700,00</p> <p>1500,00</p> <p>1100,00</p>			<p>1'200,00</p> <p>2'700,00</p> <p>1'500,00</p> <p>1'100,00</p> <hr/> <p>6'500,00</p>	4,02	26'130,00
183 / 188 L.16.090.010. n	<p>Cavi FTG10(O) M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza) , flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 6 mmq</p> <p>Impianto Evac - Piano Infernotto</p> <p>Impianto Evac - Piano Terra</p> <p>Impianto Evac - Piano Primo</p> <p>Impianto Evac - Piano Secondo</p> <p>SOMMANO m</p>		<p>600,00</p> <p>1200,00</p> <p>700,00</p> <p>650,00</p>			<p>600,00</p> <p>1'200,00</p> <p>700,00</p> <p>650,00</p> <hr/> <p>3'150,00</p>	4,62	14'553,00
184 / 189 L.02.030.090. b	<p>Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm</p> <p>Alimentazione archivi esterni n.1 e n.2</p>		160,00			160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		956'944,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		956'944,21
	Alimentazione gruppo di spinta		60,00			60,00		
	Alimentazione UPS		60,00			60,00		
	Parziale cad					280,00		
	Quota parte per coperchio larghezza 100mm	0,35	280,00			98,00		
	Quota parte per staffaggio	0,20	280,00			56,00		
	Parziale cad					154,00		
	SOMMANO cad					434,00	8,77	3'806,18
185 / 190 L.02.010.240. g	Cavo pentapolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 5 G 25 mmq Alimentazione QG		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	22,97	2'067,30
186 / 191 L.02.010.240. f	Cavo pentapolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 5 G 16 mmq Alimentazione gruppo di spinta		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	18,37	1'653,30
187 / 192 L.02.010.220. b	Cavo tripolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 3 x 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							964'470,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964'470,99
	Da QA1 Da QA2		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	3,21	192,60
188 / 193 L.02.010.220. c	Cavo tripolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 3 x 4 mmq Da QA1 Da QA2		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	4,09	163,60
189 / 194 L.02.010.240. d	Cavo pentapolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 5 G 6 mmq Alimentazione QA1 Alimentazione QA2		210,00 20,00			210,00 20,00		
	SOMMANO m					230,00	7,42	1'706,60
190 / 195 L.02.010.210. a	Cavo bipolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 2 x 1,5 mmq Piano infernotto Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		500,00 1200,00 600,00 580,00			500,00 1'200,00 600,00 580,00		
	A R I P O R T A R E					2'880,00		966'533,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'880,00		966'533,79
	SOMMANO m					2'880,00	2,07	5'961,60
191 / 196 L.02.010.210. b	Cavo bipolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 2 x 2,5 mmq Cavo collegamento centraline/app. di emergenza Piano infernotto Cavo collegamento centraline/app. di emergenza Piano Terra Cavo collegamento centraline/app. di emergenza Piano Primo Cavo collegamento centraline/app. di emergenza Piano Secondo		600,00 1300,00 700,00 650,00			600,00 1'300,00 700,00 650,00		
	SOMMANO m					3'250,00	2,67	8'677,50
192 / 197 L.02.010.240. e	Cavo pentapolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 5 G 10 mmq Alimentazione UPS		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	11,63	639,65
193 / 208 L.16.090.010. l	Cavi FTG10(O) M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza) , flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 2,5 mmq Piano terra		550,00			550,00		
	A R I P O R T A R E					550,00		981'812,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					550,00		981'812,54
194 / 209 L.16.080.010. c	Piano primo		320,00			320,00		
	Piano secondo		250,00			250,00		
	SOMMANO m					1'120,00	3,47	3'886,40
	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1 mmq							
	Piano terra		550,00			550,00		
	Piano primo		250,00			250,00		
	Piano secondo		250,00			250,00		
	SOMMANO m					1'050,00	3,11	3'265,50
195 / 210 L.16.080.010. d	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq							
	Piano terra		920,00			920,00		
	Piano primo		550,00			550,00		
	Piano secondo		500,00			500,00		
	SOMMANO m					1'970,00	3,56	7'013,20
196 / 211 L.14.030.010. b	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori quadrati da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d' emergenza e d' evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Sono realizzati con custodia in lamiera particolarmente robusta e verniciata a polvere di colore bianco opaco. Certificazione secondo EN 5424.							
	Piano Terra					130,00		
	Piano Primo					80,00		
	Piano Secondo					80,00		
	SOMMANO cad					290,00	152,61	44'256,90
197 / 212	Diffusori acustici con predisposizione impianto							
	A R I P O R T A R E							1'040'234,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'040'234,54
L.14.030.010. e	EVAC I proiettori antivandalo con corpo in lega d' alluminio e griglia frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm) . Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale rientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d' emergenza e d' evacuazione. Il proiettore è dotato di un altoparlante con trasformatore per tensioni costanti (50, 70, 100 V) e di una staffa orientabile per il fissaggio a parete. I proiettori antivandalo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424. Piano Infernotto Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					43,00 15,00 10,00 6,00		
	SOMMANO cad					74,00	257,59	19'061,66
198 / 213 L.16.060.010. c	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A Piano Infernotto Piano terra Piano primo Piano secondo					4,00 6,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	433,55	7'803,90
199 / 214 NP.IE.RF.03. 01	Modulo IN/OUT, per il sistema di rivelazione incendi ad indirizzamento, in grado di acquisire lo stato dei segnali digitali e di attivare le uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata. Fornito in opera compreso il trasporto, il collegamento delle linee in ingresso ed in uscita, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera compiuta a regola d'arte. Interfaccia 1 ingresso - 1 uscita Piano Inferotto Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					4,00 40,00 16,00 15,00		
	SOMMANO cad					75,00	169,00	12'675,00
200 / 215 NP.IS.EVC.0 1	Centrale per la diffusione di messaggi sonori di allarme Il sistema, completo di tutti i componenti per la gestione delle emergenze, sarà completamente conforme alle Normative CEI-EN 60849, EN54-16 ed EN 54-24. Per ogni piano sarà realizzata una							
	A R I P O R T A R E							1'079'775,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'079'775,10
	<p>zona asservita da una doppia linea di alimentazione ed i diffusori sonori saranno collegati in modo alternato alle due linee. Il sistema è composta da RACK 19" 20U dim. 60x60x100cm completo di accessori per l'installazione di tutti gli apparati componenti il sistema (Rif. tipologico NOTIFIER 2020-PV+accessori o similare) , Centrale di avacauzione EN54-16 comprensivo di software e programmazione (Rif. ripologico NOTIFIER 3500-EN/6/AB/MU o similare) , Amplificatore digitale EN54-16 potenza 500W (Rif. tipologico NOTIFIER 2287-DBA500D/EN o similare) , Alimentatore di emergenza EN54-4 con caricabatterie automatico (Rif. tipologico NOTIFIER 3500-ESP2000 o similare) , 2 batterie 12V 40Ah (Rif. tipologico NOTIFIER 6215-30/4600 M.FAB o similare) . Il tutto dato montato, cablato e programmato in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sala Gestione emergenza - Piano Terra</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'678,00	30'678,00
201 / 216 NP.IS.EVC.0 2	<p>Consolle microfocnica da tavolo per la diffusione dei messaggi vocali o sonori di allarme. Consolle microfonica a 7 tasti liberamente configurabili, in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma. Forita in opera compreso il trasporto, il collegamento ed il collaudo funzionale in campo, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'633,00	3'266,00
202 / 217 NP.IS.EVC.0 3	<p>Microfono di emergenza da parete in apposito contenitore box ABS IP66. Completamente monitorata come richiede la norma. Forita in opera compreso il trasporto, il collegamento ed il collaudo funzionale in campo, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'036,00	4'072,00
203 / 218 L.16.020.030. a	<p>Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/ allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h;</p>							
	A R I P O R T A R E							1'117'791,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'117'791,10
	contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di gas					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'637,57	6'637,57
204 / 219 L.16.040.050. a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N Piano terra Piano primo Piano secondo					10,00 60,00 40,00		
	SOMMANO cad					110,00	161,81	17'799,10
205 / 220 NP.E.Q.E.01	Quadro elettrico elettrico in PVC modulare a parete, completo di: porta trasparente, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, guide porta apparecchi e supporti di fissaggio, morsettiere, materiali per il cablaggio, collettore di terra generale o locale, realizzato su guida Din o apposita barretta di rame. Completo di interruttori automatici di protezione, dispositivi di comando come da schema unifilare, etc. Il tutto fornito e posto in opera compreso il trasporto, materiale di cablaggio, ausiliari, attestazione linee elettriche derivate, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Centralino QG Quadro locale guardiania					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'425,00	11'425,00
206 / 221 NP.E.Q.E.02	Quadro elettrico elettrico in PVC modulare a parete, completo di: porta trasparente, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, guide porta apparecchi e supporti di fissaggio, morsettiere, materiali per il cablaggio, collettore di terra generale o locale, realizzato su guida Din o apposita barretta di rame. Completo di interruttori automatici di protezione, dispositivi di comando come da schema unifilare, etc. Il tutto fornito e posto in opera compreso il trasporto, materiale di cablaggio, ausiliari, attestazione linee elettriche derivate, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Centralino QA1 e QA2 Archivio n.1 Archivio n.2					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'085,00	6'170,00
207 / 222	Interruttori scatolati 4P Icu=55 kA con interfaccia							
	A R I P O R T A R E							1'159'822,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'159'822,77
L.02.110.050. a	bus Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L' unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell' energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento. Alimentazione gruppo di spinta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'974,84	1'974,84
208 / 223 L.19.040.030. a	Ups ingresso trifase uscita trifase UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, autonomia 55 minuti. Normativa EN 62040-3 Sala emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'714,49	12'714,49
209 / 224 NP.IE.03.01	Apparecchio di illuminazione stanga, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato, riflettore in acciaio zincato. Flusso luminoso non inferiore a 4000 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K , CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 - requisiti fondamentali, EN62471 - rischio fotoblogico. Potenza elettrica indicativa , assorbita 37W Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Archivio n.1 Archivio n.2					15,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	234,47	5'861,75
210 / 225 L.15.020.010. c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE Archivio n.1 Archivio n.2					9,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	250,20	2'752,20
	A R I P O R T A R E							1'183'126,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'183'126,05
211 / 226 L.15.020.010. d	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in polycarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SE Archivio n.1 Archivio n.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	275,29	550,58
212 / 227 NP.IE.EM.01	Fornitura e posa in opera di modulo universale di emergenza con batteria Ni-Cd ricaricabile 9.6V - 2200mAh, 7W, tempo di ricarica 24h, autonomia 90 min. permanente/non permanente fornisce energia in caso di interruzione della corrente elettrica adatto a qualunque tipo di illuminazione LED come plafoniere stagne, pannelli.Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Archivio n.1 Archivio n.2					9,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	90,22	1'082,64
213 / 228 L.15.030.020. a	Segnaletica di sicurezza per installazione a incasso Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a incasso, corpo in lamiera di acciaio, ottica tipo backlight, schermo in vetro temprato ad alta trasparenza, sorgente luminosa a LED, autoalimentato con sistema di controllo remoto, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 8 W, autonomia 1-3 ore. Archivio n.1 Archivio n.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	400,15	800,30
214 / 229 L.02.120.070. c	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Impianto elettrico - Archivio n.1 Impianto elettrico - Archivio n.2 Impianti speciali - Archivio n.1 Impianti speciali - Archivio n.2					35,00 20,00 35,00 20,00		
	SOMMANO cad					110,00	9,85	1'083,50
	A R I P O R T A R E							1'186'643,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'186'643,07
215 / 230 L.02.080.090. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all' interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Impianto elettrico - Archivio n.1 Impianto elettrico - Archivio n.2 Impianti speciali - Archivio n.1 Impianti speciali - Archivio n.2		60,00 45,00 60,00 45,00			60,00 45,00 60,00 45,00		
	SOMMANO m					210,00	6,58	1'381,80
216 / 231 L.02.080.090. b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all' interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Impianto elettrico - Archivio n.1 Impianto elettrico - Archivio n.2 Impianti speciali - Archivio n.1 Impianti speciali - Archivio n.2		70,00 60,00 70,00 60,00			70,00 60,00 70,00 60,00		
	SOMMANO m					260,00	5,06	1'315,60
217 / 232 L.01.010.030. d	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP 5X					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	77,00	616,00
218 / 233	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10							
	A R I P O R T A R E							1'189'956,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'189'956,47
L.01.010.200. g	A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo funzionale a tenuta					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	21,07	316,05
219 / 234 L.01.010.220. a	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,32	362,56
220 / 235 L.02.010.210. b	Cavo bipolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 2 x 2,5 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,67	267,00
	A R I P O R T A R E							1'190'902,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'190'902,08
221 / 236 L.02.010.210. c	Cavo bipolare FG16(O) M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O) M16 - 2 x 4 mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,35	268,00
222 / 237 L.02.010.190. b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,32	59,40
223 / 238 L.02.010.190. c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,60	48,00
224 / 239 L.16.020.020. b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32							
	A R I P O R T A R E							1'191'277,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'191'277,48
	ingressi e 16 uscite Box guardiania					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'465,21	4'465,21
225 / 240 L.16.020.040. a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Archivio n.1 Archivio n.2					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	140,66	1'265,94
226 / 241 L.16.050.010. a	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. Archivio n.1 Archivio n.2 Pannello Evac Archivio n.1 Pannello Evac Archivio n.2					1,00 1,00 10,00 3,00		
	SOMMANO cad					15,00	226,64	3'399,60
227 / 242 L.16.040.030. a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa Archivio n.1 Archivio n.2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,45	156,90
228 / 243 NP.IE.04.01	Fornitura e posa in opera di cavo FG4OHM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III) , resistente al fuoco (CEI 20-36) non propagante di fiamma (CEI 20-35) , contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38) , ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) , isolante elastomerico a base siliconica di qualità G4, con guaina termoplastica speciale M1 di colorerosso per tensioni nominali 100/100 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Sezione 2x1,5 mm². Collegamento		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	3,49	942,30
	A R I P O R T A R E							1'201'507,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'201'507,43
229 / 244 L.16.040.010. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 Archivio n.1 Archivio n.2					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,82	259,28
230 / 245 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	82,37	823,70
231 / 246 L.05.010.040. d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm					3,00		
	SOMMANO m					3,00	38,79	116,37
232 / 247 L.05.010.010. d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	5,56	250,20
233 / 248 C.06.030.020 .a	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h Estrattori depositi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	933,61	16'804,98
234 / 249 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. Canali Staffaggi				900,000 200,000	900,00 200,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	6,79	7'469,00
235 / 250	Sistema di pressurizzazione filtri a prova di fumo							
	A R I P O R T A R E							1'227'230,96

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'265'975,05
247 / 14 NP.02	<p>GRUPPO ANTINCENDIO (Cat 6)</p> <p>Impianto gruppo antincendio da installare tipo modello Xylem GEM1DJN50-250/150 + GEM1KN50-250/D208 costituito dai seguenti componenti:</p> <p>pompa pilota ad asse verticale solidale al basamento dell' elettropompa con le seguenti caratteristiche: PORTATA: m³/h 45 PREVALENZA: m.c.a. 50</p> <p>suction, completa di parte idraulica, quadro elettrico e serbatoio del gasolio: PORTATA: m³/h 45 PREVALENZA: m.c.a. 50</p> <p>25 di tipo flangiato, con apertura per ispezione;</p> <p>e lente in ghisa sferoidale ,lucchettabili;</p> <p>e motopompa con valvola di ritegno e diaframma montato sulla colonna premente con circuito di ricircolo e rubinetto prova;</p> <p>spegnimento automatico della pompa ausiliaria;</p> <p>aspirazione ed 1 sulla mandata;</p> <p>completo di manovuatometro;</p> <p>150;</p> <p>completo misuratore di portata DN 150, di tronchetto flangiato, valvola di sezionamento a farfalla (1 Kit da assemblare sulla linea di prova) ;</p> <p>dalla norma 10779;</p> <p>mandata;</p> <p>termoplastica IP 55 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • <p>pressostato;</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • <p>di servizio IP 54 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • 							
	A R I P O R T A R E							1'265'975,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'265'975,05
	<p>• • sola posizione "AUT" per l'avviamento della elettropompa; EN 12845 • • batteria) ; • a due batterie; • • con funzione di monitoraggio e gestione per l' avviamento automatico e manuale esistente per segnalazioni al quadro allarmi; batterie indipendenti; motore diesel completo di galleggiante; completo di valvole a sfera, galleggiante meccanico, interruttore a galleggiante elettrico, troppo pieno. Compreso nel prezzo fornitura, trasporto e montaggio Impianto gruppo elettrogeno</p>					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	54'099,90
248 / 17 C.01.090.070 .g	<p>Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 150 mm tubazioni impianto gruppo antincendio tubazioni impianto gruppo antincendio</p>	3,00 1,00	10,00 22,00			30,00 22,00		
	SOMMANO m						52,00	44,75
249 / 18 C.01.090.070	<p>Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi</p>							
	A R I P O R T A R E							1'322'401,95

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'322'598,35
250 / 164 NP.05	ARCHIVI (Cat 7) Fornitura e posa in opera di impianto fisso di estinzione automatico funzionante a gas, con Potenziale Depauperamento Ozono = 0 A 01.038 (ODP = 0) da utilizzare in ambienti confinati e costituito da una o più centralina di allarme, da uno o più centri di stoccaggio bombole, dalla rete di distribuzione, dagli erogatori di gas, dall'impianto di rilevazione incendi, dalle opere murarie, il tutto realizzato secondo la norma UNI EN 15004 (1-15) , NFPA 2001 e VdS. Ciascun centro di stoccaggio bombole potrà essere costituito da una o più bombole di capacità e pressione adeguata agli ambienti da proteggere, certificate TPED, posti ad una distanza massima di 20 m dagli stessi e sarà comprensivo della rastrelliera di fissaggio, collettore di smistamento certificato PED con attacchi in acciaio per fissaggio manichette di scarica, raccordi flessibili, valvole di sicurezza, valvole di efflusso rapido con solenoide a 24 V o comando pirotecnico, eventuali valvole pneumatiche di smistamento, collegamento elettrico alla centralina di allarme, manometro, comando di apertura manuale. La rete di distribuzione sarà costituita da tubazioni di acciaio API schedula min. 40 con raccorderia in acciaio forgiato ASA 3000 idonei alle pressioni utilizzate e dagli staffaggi e ancoraggi adatti alle sollecitazioni meccaniche in fase di efflusso. Gli erogatori dovranno essere idonei al tipo di gas utilizzato e dovranno essere disposti negli ambienti da proteggere in numero e posizione tali da garantire una scarica uniforme del gas nei tempi previsti, così come da calcolo idraulico allegato. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante, completa di ogni certificazione, con la sola esclusione dell'alimentazione elettrica, l'eventuale impianto di rilevazione incendi unitamente alla scheda di gestione dell'impianto di spegnimento automatico. L'impianto è conteggiato in funzione del volume utile degli ambienti confinati da proteggere. Per Gas Inerti: Argon-Azoto-CO2 (IG-541) . IMPIANTO SPEGNIMENTO A GAS INERTI ARCHIVIO 1 IMPIANTO SPEGNIMENTO A GAS INERTI ARCHIVIO 2 SOMMANO mc Parziale LAVORI A CORPO euro T O T A L E euro -----	125,00			3,000	375,00		
		85,00			3,200	272,00		
						647,00	86,00	55'642,00
								671'684,57
								1'378'240,35
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div>OPERE CIVILI</div> <div>IMPIANTI</div> <div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div>	<div>706'555,78</div> <div>671'684,57</div> <div>1'378'240,35</div>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	706'555,78
M:001	OPERE CIVILI euro	706'555,78
M:001.001	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI euro	17'795,35
M:001.001.008	OC_ OPERE CIVILI A SUPPORTO DEGLI IMPIANTI euro	17'795,35
M:001.002	PIANO INFERNOTTO euro	85'148,66
M:001.003	PIANO TERRA euro	117'796,47
M:001.004	PIANO PRIMO euro	297'479,77
M:001.005	PIANO SECONDO euro	94'710,70
M:001.006	GRUPPO ANTINCENDIO euro	45'587,34
M:001.007	ARCHIVI euro	48'037,49
C	LAVORI A CORPO euro	671'684,57
C:002	IMPIANTI euro	671'684,57
C:002.001	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI euro	549'692,68
C:002.001.001	IA_ RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI euro	55'586,53
C:002.001.002	IES_ APP. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA E SICUREZZA euro	86'173,60
C:002.001.003	IES_ IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE PRIMARIAIA E SECONDRIA euro	147'661,73
C:002.001.004	IES_ EVAC COMPONENTI TERMINALI euro	146'250,13
C:002.001.005	IES_ QUADRI ELETTRICI euro	32'284,33
C:002.001.006	IES_ IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI LOCALI ARCHIVI ESTERNI euro	28'444,88
C:002.001.007	IES_ IMPIANTO ESTRAZIONE euro	53'291,48
C:002.002	PIANO INFERNOTTO euro	1'856,23
C:002.003	PIANO TERRA euro	4'957,84
C:002.004	PIANO PRIMO euro	474,97
C:002.005	PIANO SECONDO euro	2'437,55
C:002.006	GRUPPO ANTINCENDIO euro	56'623,30
C:002.007	ARCHIVI euro	55'642,00
	TOTALE euro	1'378'240,35
	Data, 10/05/2021	
	Il Tecnico	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
	A RIPORTARE	