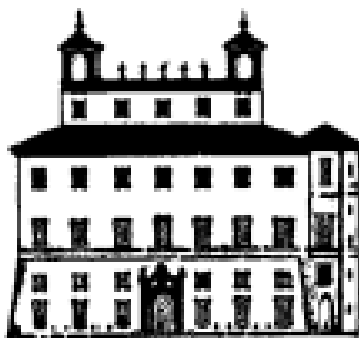


CLIENTE:

ACCADEMIA



DI FRANCIA

LOCALITA':

VIA TRINITÀ DEI MONTI, 1
ROMA

PROGETTO DI:

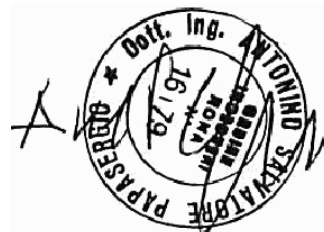
ADEGUAMENTO ALLA PREVENZIONE INCENDI IN
OTTOMPERANZA AL PARERE DI CONFORMITA DEI VVFF
ROMA PROT.0011582 DEL 15/02/2022

OGGETTO:

COMPUTO METRICO

PROGETTISTA:

ING. ANTONINO PAPASERGIO
VIA GUIDO RENI, 56
00196 - ROMA
TEL : 06/66514206
FAX : 06/88857947



COLLABORATORE:

PIERCARLO MOSCA

TAVOLA :

P118

STUDIO TECNICO

ING. ANTONINO PAPASERGIO
VIA G.RENI, 56 00196 ROMA

	REV.:	DATA:	DISEGNATO DA:	CONTROLLATO DA:	APPROVATO DA:
SCALA:	0	MAGGIO 2022	PIERCARLO MOSCA	ING. A. PAPASERGIO	ING. A. PAPASERGIO
COMMESSA: C100	1	LUGLIO 2022			
	2				
FILE: C100-P118.DWG	3				
	4				

IL PRESENTE DISEGNO E' DI PROPRIETÀ DELL' ACCADEMIA DI FRANCIA: NE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE E DIFFUSIONE SENZA AUTORIZZAZIONE DALLA STESSA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: VILLA MEDICI progetto di adeguamento alla prevenzione incendi in ottemperanza al parere di conformità dei VVFF. Roma prot.0011582 del 15/02/2022

COMMITTENTE: Accademia di Francia

Luglio 2022

IL TECNICO

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							
	STRALCIO 2022 (SpCat 1)							
	Livello 1 (Cat 1)							
1 / 2 NP.01	<p>PLAFONIERA DA PARETE E CONTROSOFFITTO EN5424 DIFFUSORE SONORO in lamiera stampata con trattamento di verniciatura antigraffio e antiriflesso di colore bianco, completo di calotta antifiama in acciaio zincato, morsettiera ceramica di collegamento, fusibile termico e terminale per la corretta messa a terra. Potenza di uscita 6W/3W/1,5W. Marca COMELIT: - Art. 49DPQ110 (parete) - Art. 49PLA106 (controsoffitto)</p> <p>3 EVAC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00		
2 / 3 F02501040a 025040a	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 1,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					500,00		
						500,00		
3 / 46 NP.02	<p>Fornitura e posa in opera di Centrale EVAC certificata EN54-16, 54-4, 54-24 (ISO7240-19+ EN60849) completa di : Sistema di evacuazione vocale integrato per impianti emergenza certificato EN54-16, 6 zone con doppia linea A/B, totale potenza 1000W, microfono palmare controllato per VVFF, display 4,3" touch screen per configurazione, visualizzazione guasti e selezione zone, messaggi pre-registrati di evacuazione - allerta - servizio USB- SD CARD, DSP:, caricabatterie certificato EN54- 4 Console microfonica completamente monitorata, dotata di display touch screen da 7" retroilluminato per la selezione zone, invio di messaggi pre-registrati di evacuazione e allerta, comunicazione live dal microfono e per la personalizzazione delle configurazioni. Microfono su flessibile per postazione VVFF. Marca COMELIT: - Art. 49CCO004 (CENTRALE EVAC COMPATTA)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
4 / 47 F02510169f 025169f	<p>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 EVAC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Generale (Cat 10)							
28 / 54 NP.04	Programmazione impianto di evacuazione sonora a seguito della realizzazione del nuovo impianto con coinvolgimento del tecnico programmatore e assistenza dell'impresa realizzatrice. Prove collaudi ed emissione del certificazione di regolare esecuzione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
29 / 183 NP.07	Assistenze impiantistiche per realizzazione impianti TVCC, rilevazione fumi e gas, diffusione sonora, illuminazione emergenza e sicurezza, incluso apertura scatole, controsoffitti e pareti. L'attività include tutte le opere di assistenza impiantistica necessarie per il passaggio degli impianti sopradetti incluse tutte le opere provvisionali necessarie alla realizzazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
30 / 184 NP.08	Assistenze murarie per realizzazione tracce per passaggi impianti, cavi e cablaggi , compresi le opere di richiusura delle tracce e finitura delle superfici con intonaco (rasatura e tinteggiatura finale) e operazioni di pulizia finali degli ambienti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
31 / 185 NP.09	Opere provvisionali ed attività propedeutiche, (comprese le opere previste per la cantierizzazione), inclusi recinzioni provvisorie e quadro elettrico di cantiere.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
32 / 186 NP.10	Movimentazione materiali in spazi ristretti con carico a mano, trasporto a discarica autorizzata tramite mezzi idonei per il centro storico e relativo compenso della discarica e certificazione di smaltimento. L'attività include anche la rimozione dei materiali dal sottotetto del sesto livello di Villa Medici e relativo smaltimento a discarica.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale Generale (Cat 10) euro							
	Parziale STRALCIO 2022 (SpCat 1) euro							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	STRALCIO 2023 (SpCat 2) Livello 1 (Cat 1)							
33 / 5 F14504023a 145023a	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescolata MI, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Distribuzione filare per rilevazione fumi					500,00		
	SOMMANO m					500,00		
34 / 6 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
35 / 56 A05511073a 055073a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio Ingresso Rilevatore locale cabina Cabina ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
36 / 190 NP.13	Collegamento del sotto portone di ingresso su Trinità dei Monti al sistema centralizzato di rilevazione fumi di Villa Medici per l'apertura in caso di allarme incendio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
37 / 218 A05511071c 055071c	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1.500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto: a 8 zone di rivelazione Assimilabile modulo remoto di controllo rilevazione fumi in portineria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale Livello 1 (Cat 1) euro							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 2 (Cat 2)							
38 / 96 F14504023a 145023a	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Distribuzione filare per rilevazione fumi					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
39 / 97 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
40 / 98 A05511073a 055073a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio armadi q.e. ascensore					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
41 / 102 A05311115b 053115b	Rilevatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto: di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67 Cucine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
42 / 103 F14504023a 145023a	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Distribuzione rilevazione gas cucine					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
43 / 104 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm Distribuzione rilevatore gas cucine					200,00		
	SOMMANO m					200,00		
44 / 105 A05312119 053119	Centrale di segnalazione automatica di gas cucine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	STRALCIO 2024 (SpCat 3) Livello 1 (Cat 1)							
93 / 1 A05508037d 055037d	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, 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 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 l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm Sostituzione di 2 PTF					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
94 / 60 A05309077e 053077e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale sostituzione molle omologate					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
95 / 159 DB5515102a B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 13$, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Sigillatura sotto ptf					6,00		
	SOMMANO mq					6,00		
96 / 160 DA7505032 A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco di fondo per PTF					30,00		
	SOMMANO mq					30,00		
97 / 161 DB6502017b B65017b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 5 (Cat 5)							
104 / 23 DB5515102a B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 13$, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Parete REI120 per stanza centrale rilevazione incendi					20,00		
	SOMMANO mq					20,00		
105 / 24 DA7505032 A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Parete REI120 per stanza Centrale rilevazione Incendi					40,00		
	SOMMANO mq					40,00		
106 / 25 DB6502017b B65017b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata Parete REI120 per stanza Centrale rilevazione Incendi					40,00		
	SOMMANO mq					40,00		
107 / 26 A05508037d 055037d	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, 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 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 l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm PTF stanza centrale di rilevazione incendi					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
108 / 61 A05309077e 053077e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
109 / 62 NP.03	Posa in opera vernice intumescente sia per travi in legno, che per profilati metallici in acciaio che per gli infissi in legno dove è stato previsto il trattamento intumescente. L'attività comprende tutte le operazioni necessarie per il trattamento intumescente di tali elementi con tutte le opere provvisoriale necessarie, la protezione degli elemneti circostanti.							
	porte su passerella cabina ascensore					80,00 8,00		
	SOMMANO h					88,00		
110 / 64 B23301044 233044	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicabile a spruzzo con pompe ad alta pressione porte passerella cabina ascensore		100,00			100,00 20,00		
	SOMMANO kg					120,00		
111 / 132 A05309077e 053077e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale sostituzioni molle omologate					17,00		
	SOMMANO cad					17,00		
112 / 162 DB5515102a B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Sigillatura sotto ptf					4,00		
	SOMMANO mq					4,00		
113 / 163 DA7505032 A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco di fondo per PTF					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 6 (Cat 6)							
115 / 35 DB5515102a B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 13$, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Parete REI120 per stanza centrale rilevazione incendi					200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
116 / 36 DA7505032 A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Parete REI120 per stanza Centrale rilevazione Incendi					200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
117 / 37 DB6502017b B65017b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata Parete REI120 per stanza Centrale rilevazione Incendi					200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
118 / 38 A05508037d 055037d	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, 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 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 l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm PTF stanza centrale di rilevazione incendi					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
119 / 112 A03525252f 035252f	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.250 mm base 1.800 mm griglie areazioni abbaini					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
120 / 133 A05309077e 053077e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale sostituzione molle omologate					17,00		
	SOMMANO cad					17,00		
121 / 165 DB5515102a B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Sigillatura sotto ptf					12,00		
	SOMMANO mq					12,00		
122 / 166 DA7505032 A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco di fondo per PTF					80,00		
	SOMMANO mq					80,00		
123 / 167 DB6502017b B65017b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata Tinteggiatura in prossimità PTF					80,00		
	SOMMANO mq					80,00		
124 / 53 NP.03	Posa in opera vernice intumescente sia per travi in legno, che per profilati metallici in acciaio che per gli infissi in legno dove è stato previsto il trattamento intumescente. L'attività comprende tutte le operazioni necessarie per il trattamento intumescente di tali elementi con tutte le opere provvisorie necessarie, la protezione degli elemneti circostanti.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 7 (Cat 7)							
127 / 134 A05309077e 053077e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale sostituzione molle omologate SOMMANO cad					10,00		
						10,00		
128 / 168 DB5515102a B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mmq, testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Sigillatura sotto ptf SOMMANO mq					4,00		
						4,00		
129 / 169 DA7505032 A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco di fondo per PTF SOMMANO mq					20,00		
						20,00		
130 / 170 DB6502017b B65017b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata Tinteggiatura in prossimità PTF SOMMANO mq					20,00		
						20,00		
131 / 171 A05508037d 055037d	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, 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 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 l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm 1 PTF					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Archivio Libri Storici (Cat 9)							
133 / 69 A05508037d 055037d	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, 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 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 l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60; ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm 4 PTF					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
134 / 70 A05309077e 053077e	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo normale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
135 / 71 DB5515102a B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mmq, testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Parete REI120					200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
136 / 72 DA7505032 A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Parete REI120					200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
137 / 73 DB6502017b B65017b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Centrale Termica Villaggio Italiano (Cat 12)							
142 / 81 A03525252f 035252f	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.250 mm: base 1.800 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
143 / 85 DB5515102a B55102a	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mmq, testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB Parete REI120					50,00		
	SOMMANO mq					50,00		
144 / 86 DA7505032 A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Parete REI120					50,00		
	SOMMANO mq					50,00		
145 / 87 DB6502017b B65017b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata Parete REI120					50,00		
	SOMMANO mq					50,00		
	Parziale Centrale Termica Villaggio Italiano (Cat 12) euro							
	Parziale STRALCIO 2024 (SpCat 3) euro							
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	STRALCIO 2025 (SpCat 4) Livello 1 (Cat 1)							
146 / 65 F03517354b 035354b	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
147 / 95 F01501001c 015001c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare					23,00		
	SOMMANO cad					23,00		
148 / 173 F02501040b 025040b	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 2,5 mmq					500,00		
	SOMMANO m					500,00		
149 / 193 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm					500,00		
	SOMMANO m					500,00		
150 / 93 F04518184b 045184b	Apparecchio di illuminazione segnapasso, installato ad incasso, con corpo in materiale plastico, diffusore e griglia in policarbonato, grado di protezione IP 65, classe II di isolamento, alimentazione 230 V 50 Hz, completo di lampada: fluorescente compatta 5 W Ripristino illuminazione segna passo sala cinema					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
151 / 94 F04314161a 043161a	Applique con corpo in alluminio estruso, ottiche in alluminio e schermi in policarbonato rigato, dimensioni 250 x 600 x 100 mm, grado di protezione IP 40, cablata e rifasata completa di reattori elettronici, alimentazione 230 V ca: completo di lampada fluorescente compatta da 55 W, attacco 2G11, illuminazione indiretta					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
152 / 88	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512 x 582							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 4 (Cat 4)							
165 / 13 A05513082c 055082c	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64 Pulsante Antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
166 / 21 F14504023a 145023a	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Distribuzione filare per Impianto Antincendio					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
167 / 200 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
168 / 110 F01501001c 015001c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
169 / 176 F02501040b 025040b	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 2,5 mmq					270,00		
	SOMMANO m					270,00		
170 / 201 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
171 / 109 F04314161a 043161a	Applique con corpo in alluminio estruso, ottiche in alluminio e schermi in policarbonato rigato, dimensioni 250 x 600 x 100 mm, grado di protezione IP 40, cablata e rifasata completa di reattori elettronici, alimentazione 230 V ca: completo di lampada							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 5 (Cat 5)							
177 / 19 A05513084a 055084a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
178 / 20 A05513082c 055082c	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64 Pulsante Antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
179 / 22 F14504023a 145023a	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Distribuzione filare per Impianto Antincendio					300,00		
	SOMMANO m					300,00		
180 / 203 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00		
181 / 113 F01501001c 015001c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
182 / 182 F02501040b 025040b	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG10OM1: sezione 2,5 mmq					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
183 / 204 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 6 (Cat 6)							
186 / 32 A05513084a 055084a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada a led, luce rossa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
187 / 33 A05513082c 055082c	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64 Pulsante Antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
188 / 34 F14504023a 145023a	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Distribuzione filare per Impianto Antincendio					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
189 / 158 A05507036a 055036a	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato Ø nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45 installazione nuovo idrante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
190 / 206 F02508151c 025151c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00		
191 / 115 F01501001c 015001c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare					14,00		
	SOMMANO cad					14,00		
192 / 178 F02501040b 025040b	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 7 (Cat 7)							
194 / 39 A05513082c 055082c	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64 Pulsante Antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
195 / 40 F14504023a 145023a	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Distribuzione filare per Impianto Antincendio					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
196 / 118 F01501001c 015001c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
197 / 179 F02501040b 025040b	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 2,5 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
198 / 117 F04314161a 043161a	Applique con corpo in alluminio estruso, ottiche in alluminio e schermi in policarbonato rigato, dimensioni 250 x 600 x 100 mm, grado di protezione IP 40, cablata e rifasata completa di reattori elettronici, alimentazione 230 V ca: completo di lampada fluorescente compatta da 55 W, attacco 2G11, illuminazione indiretta illuminazione emergenza corpi scala					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale Livello 7 (Cat 7) euro							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Livello 8 (Cat 8)							
199 / 141 A05513082c 055082c	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente a rischio esplosione con grado di protezione IP 64 Pulsante Antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
200 / 142 F14504023a 145023a	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Distribuzione filare per Impianto Antincendio					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
201 / 151 F01501001c 015001c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
202 / 180 F02501040b 025040b	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 2,5 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
203 / 150 F04314161a 043161a	Applique con corpo in alluminio estruso, ottiche in alluminio e schermi in policarbonato rigato, dimensioni 250 x 600 x 100 mm, grado di protezione IP 40, cablata e rifasata completa di reattori elettronici, alimentazione 230 V ca: completo di lampada fluorescente compatta da 55 W, attacco 2G11, illuminazione indiretta illuminazione emergenza corpi scala					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale Livello 8 (Cat 8) euro							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Generale (Cat 10)							
204 / 189 A05506030d 055030d	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: Ø 4" Attacco motopompa Pincio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
205 / 208 A05509053h 055053h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
206 / 209 A2.01.4.b. A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					3,00		
	SOMMANO m ³					3,00		
207 / 210 A2.03.2.a. A02.03.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo					3,00		
	SOMMANO m ³					3,00		
208 / 211 A00101024b M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Caricamento e svuotamento impianto					8,00		
	SOMMANO ora					8,00		
209 / 212 A00101026b M01026b	Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Caricamento e svuotamento impianto					8,00		
	SOMMANO ora					8,00		
210 / 219 NP.19	Sistema di controllo della pressione dell'impianto antincendio ad idranti costituito da: - flussostato (da installare a valle del contatore antincendio Porta Pinciana) - linea di alimentazione elettrica e relè e passaggio nei cavidotti predisposti - sirena allarme in portineria Villa Medici							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Comprendivo di prove, collaudi e certificazione di funzionamento del sistema.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
211 / 220 NP.20	Impianto antincendio ad idranti: - Riqualificazione delle lance, manichette e valvole di intercettazione. - Ripristino in superficie di eventuali idranti nel sottosuolo e segnaletica identificatrice degli stessi. - Redazione elaborati grafici di As-Built della posizione dei nuovi idranti installati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
212 / 74 A05308053a 053053a	Cartello segnalatore: del tipo semplice in lega leggera Q.E. Valvola gas C.T.					20,00		
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00		
						40,00		
213 / 215 NP.16	Dispositivi segnalatori visivi per pulsanti antincendio e pulsanti di sezionamento elettrico comprensivi di targa identificativa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
214 / 92 NP.06	Nuova programmazione impianto di video sorveglianza a seguito dell'ampliamento delle telecamere con coinvolgimento del tecnico programmatore e assistenza dell'impresa realizzatrice. Prove collaudi ed emissione del certificazione di regolare esecuzione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
215 / 187 NP.11	Fornitura e posa in opera di interruttori con bobina di sgancio per distacco impianto di condizionamento in caso di incendio: A - locale cinema (Villa Medici) B - Sale mostre (Villa Medici) C - Archivio storico (Villa Medici) D - Sottotetto (Villa Medici)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
216 / 213 D6.11.1.c.2. D06.11.001.c .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W Vie di esodo					30,00		
	SOMMANO cad					30,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro		
M:001	STRALCIO 2022 euro		
M:001.001	Livello 1 euro		
M:001.001.001	Evac euro		
M:001.002	Livello 2 euro		
M:001.002.001	Evac euro		
M:001.003	Livello 3 euro		
M:001.003.001	Evac euro		
M:001.004	Livello 4 euro		
M:001.004.001	Evac euro		
M:001.005	Livello 5 euro		
M:001.005.001	Evac euro		
M:001.006	Livello 6 euro		
M:001.006.001	Evac euro		
M:001.007	Livello 7 euro		
M:001.007.001	Evac euro		
M:001.008	Livello 8 euro		
M:001.008.001	Evac euro		
M:001.010	Generale euro		
M:001.010.001	Evac euro		
M:001.010.010	Opere in Economia euro		
M:002	STRALCIO 2023 euro		
M:002.001	Livello 1 euro		
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:002.001.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.002	Livello 2 euro		
M:002.002.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.003	Livello 3 euro		
M:002.003.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.004	Livello 4 euro		
M:002.004.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.005	Livello 5 euro		
M:002.005.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.006	Livello 6 euro		
M:002.006.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.007	Livello 7 euro		
M:002.007.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.008	Livello 8 euro		
M:002.008.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.009	Archivio Libri Storici euro		
M:002.009.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.010	Generale euro		
M:002.010.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.011	Centrale Termica Villa Medici euro		
M:002.011.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.012	Centrale Termica Villaggio Italiano euro		
M:002.012.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
M:002.013	Laboratorio Gessi euro		
M:002.013.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:002.014	Lavanderia euro		
M:002.014.002	Rilevazione Fumi e Gas euro		
M:003	STRALCIO 2024 euro		
M:003.001	Livello 1 euro		
M:003.001.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.001.006	Pittura Intumescente euro		
M:003.002	Livello 2 euro		
M:003.002.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.003	Livello 3 euro		
M:003.003.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.003.006	Pittura Intumescente euro		
M:003.005	Livello 5 euro		
M:003.005.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.006	Livello 6 euro		
M:003.006.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.006.006	Pittura Intumescente euro		
M:003.007	Livello 7 euro		
M:003.007.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.008	Livello 8 euro		
M:003.008.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.009	Archivio Libri Storici euro		
M:003.009.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:003.010	Generale euro		
M:003.010.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.011	Centrale Termica Villa Medici euro		
M:003.011.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:003.012	Centrale Termica Villaggio Italiano euro		
M:003.012.005	Porte Tagliafuoco e Pareti REI euro		
M:004	STRALCIO 2025 euro		
M:004.001	Livello 1 euro		
M:004.001.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.001.007	Illuminazione Emergenza euro		
M:004.001.008	Impianto TVCC euro		
M:004.002	Livello 2 euro		
M:004.002.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.002.007	Illuminazione Emergenza euro		
M:004.003	Livello 3 euro		
M:004.003.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.003.007	Illuminazione Emergenza euro		
M:004.004	Livello 4 euro		
M:004.004.003	Antincendio euro		
M:004.004.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.004.007	Illuminazione Emergenza euro		
M:004.004.008	Impianto TVCC euro		
M:004.005	Livello 5 euro		
M:004.005.003	Antincendio euro		
M:004.005.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.005.007	Illuminazione Emergenza euro		
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:004.006	Livello 6 euro		
M:004.006.003	Antincendio euro		
M:004.006.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.006.007	Illuminazione Emergenza euro		
M:004.007	Livello 7 euro		
M:004.007.003	Antincendio euro		
M:004.007.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.007.007	Illuminazione Emergenza euro		
M:004.008	Livello 8 euro		
M:004.008.003	Antincendio euro		
M:004.008.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.008.007	Illuminazione Emergenza euro		
M:004.010	Generale euro		
M:004.010.003	Antincendio euro		
M:004.010.007	Illuminazione Emergenza euro		
M:004.010.008	Impianto TVCC euro		
M:004.010.009	Sicurezza euro		
M:004.011	Centrale Termica Villa Medici euro		
M:004.011.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.012	Centrale Termica Villaggio Italiano euro		
M:004.012.004	Impianti Elettrici euro		
M:004.013	Laboratorio Gessi euro		
M:004.013.004	Impianti Elettrici euro		
	TOTALE euro		
	Luglio 2022		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		