



**Data di pubblicazione:** 14/12/2022

**Nome allegato:** *ELENCO PREZZI.pdf*

**CIG:** 944837882D;

**Nome procedura:** *Lavori di manutenzione straordinaria per la compartimentazione antincendio delle scale a servizio dello stabile INPS di via XXIV Maggio in Isernia.*



<b>OGGETTO :</b>	<b>LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DELLE SCALE A SERVIZIO DELLO STABILE INPS DI VIA XXIV MAGGIO IN ISERNIA</b>
------------------	---

<b>C.I.G.</b>	<b>944837882D</b>
<b>C.U.P.</b>	<b>F52H22000680001</b>

<b>ELABORATO</b>	<b>ELENCO PREZZI</b>
------------------	----------------------

<b>PROGETTISTI</b>	P.I.Aurelio Mastrangelo	
	Geom. Giovanna Pizzuto	

<b>C.S.P. – C.S.E.</b>	P.I.Aurelio Mastrangelo	
------------------------	-------------------------	--

<b>D.L.</b>	Geom. Gianluca Cucciolillo	
-------------	----------------------------	--

<b>R.U.P.</b>	Ing. Claudio PETITTO	
---------------	----------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
1	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm Euro Trentacinque / 87	mq	35,87
2	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Euro Diciotto / 70	mq	18,70
3	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con 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; su pareti verticali ed orizzontali Euro Sette / 51	mq	7,51
4	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile germicida fungicida Euro Sette / 13	mq	7,13
5	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, 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, 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 120: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm Euro Novecentotrentuno / 07	cad	931,07
6	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, 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, 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: Sovraprezzo alla voce A18037 per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 Euro Quattrocentosessantotto / 99	cad	468,99
7	Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
8	<p>fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, 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: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna Euro Duecentoventisei / 74</p> <p>Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, 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: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:</p> <p>Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Euro Duecentotrentasei / 29</p>	cad	226,74
9	<p>Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, 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: Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna Euro Duecentoventiquattro / 36</p>	cad	236,29
10	<p>Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Sedici / 29</p>	mq	16,29
11	<p>Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione Euro Quindici / 27</p>	mq	15,27
12	<p>Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Euro Quindici / 43</p>	mq	15,43
13	<p>Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
14	<p>di:600 x 300 mm Euro Centotrentaquattro / 82</p> <p>Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di sacchetto antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, con inserito all'interno di materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente al foro passatubi Euro Cento / 00</p>	a corpo	134,82
15	<p>Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Ventidue / 80</p>	cad	100,00
16	<p>Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro Quarantotto / 62</p>	mq	22,80
17	<p>Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, 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 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 120: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm Euro Seicentocinquantotto / 03</p>	mc	48,62
18	<p>Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti (apertura 180°) con vetri omologata a norma UNI EN 1634-1/01, colore RAL a scelta della D.LL, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, 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: passaggio netto non minore di 1200mm x 2100mm (comprensivo di ingombro maniglione) Euro Settemilacinquecentosettantadue / 96</p>	cad	658,03
19	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo, Uw = 2,2</p>	cad	7.572,96

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	W/mqK, Ug = 1,6 W/mqK, Uf = 2,3 W/mqK, Rw = 40 dB: portafinestra 2 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 mq) Euro Millesettecentosessanta / 83	cad	1.760,83
20	Posa in opera di serratura elettrica su portafinestra in alluminio con collegamenti ad apertura badge esistente Euro Duecento / 00	a corpo	200,00
21	Spostamento di vetrata esistente comprensivo di opere murarie e di quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro Duecento / 00	a corpo	200,00
22	Realizzazione di gabbiotto a tenuta per contenimento rumori e polveri delle lavorazioni edili per la sostituzione delle porte di piano, con porta a tenuta di polveri e ventilatore di aspirazione polveri con canalizzazione flessibile adeguata di almeno 5 m.. Dimensioni minime lpxh 2,00x2,00x2,20m. Comprensivo dello smontaggio e rimontaggio per il numero delle porte da sostituire e della cartellonistica per la sicurezza Euro Duemilacinquecento / 00	a corpo	2.500,00
23	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, 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; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto. Euro Tremilaventi / 15	cad	3.020,15
24	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. Euro Centosettantadue / 95	cad	172,95
25	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso/da esterno con martelletto per rottura vetro; compreso l' allaccio elettrico, il collegamento alla centrale in tubazione già predisposta e l'attivazione dell'impianto: per interno. Euro Quarantasette / 65	cad	47,65
26	Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto: a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse Euro Centotrentatre / 55	cad	133,55
27	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto e il collegamento alla centrale, ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria. Euro Duecentodue / 08	cad	202,08
28	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, tenuta fino a 500 N. Euro Centoquattordici / 05	cad	114,05
29	Rimozione di tutte le apparecchiature e cavi di collegamenti del		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
30	vecchio impianto antincendio esistente, tranne la tubazione a vista la quale deve essere riutilizzata per il nuovo impianto. Incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica. Euro Cinquecento / 00	a corpo	500,00
	Programmazione della centrale antincendio di comando, prove, verifiche e messa in funzione dell'impianto. Euro Trecento / 00	a corpo	300,00