



COMUNE DI BORGGO TICINO

via Circonvallazione,37

Provincia di Novara

“SERVIZIO DI VERIFICA E MANUTENZIONE DEI PRESIDI ANTINCENDIO ANNI 2022-2023-2024”

CIG: Z1E35C59CD

f.to il Progettista / RUP: Ing. Cristian MANCIN	f.to il Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Cristian Mancin	
DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO ED ELENCO PREZZI UNITARI		
Data: MARZO 2022	Riferimento elaborato:	B

Premessa

Il servizio di cui al presente appalto si articola con prestazioni "a misura" sulla base dei presidi antincendio presenti alla data di aggiudicazione.

Stante la natura mutevole di tali apparecchiature, che sono soggette a costante modifica in ordine agli adeguamenti normativi imposti dalle normative di prevenzione incendi e sicurezza e prevenzione dei luoghi di lavoro, la quota afferente la manutenzione ordinaria potrà subire variazioni in corso d'opera in base ai prezzi unitari in gara, in relazione ai presidi in esercizio.

Il corrispettivo prevede una quota per i controlli periodici dei presidi, così come meglio esplicitati nel capitolato prestazionale, compreso le revisioni degli estintori. Restano esclusi i collaudi.

Gli interventi straordinari, tra cui i collaudi di cui sopra, saranno contabilizzati a parte in relazione ai prezzi unitari allegati;

Presidio	Quantità	Prezzo unitario annuo	u.m.	Totale annuo €
Estintore a polvere 9 kg*	1	17,00	€/cad.	17,00
Estintore a polvere 6 kg*	54	14,00	€/cad.	756,00
Estintore a polvere 4 kg*	1	12,00	€/cad.	12,00
Estintore a CO2 da 5 kg*	6	17,00	€/cad.	102,00
Estintore a CO2 da 2 kg*	4	15,00	€/cad.	60,00
Estintore idrico*	1	14,00	€/cad.	14,00
Cassette idranti e manichette	8	18,00	€/cad.	144,00
Naspi	1	13,00	€/cad.	13,00
Maniglioni antipánico e U.E.	42	11,00	€/cad.	462,00
Porte EI	10	10,00	€/cad.	100,00
Impianto luci emergenza	7.800	0,04	€/mq	312,00
Sirena allarme	1	8,00	€/cad.	8,00
Impianto allarme	1	25,00	€/cad.	25,00
Impianto rilevazione fumi	200	0,60	€/mq	120,00
Attacco motopompa	2	15,00	€/cad.	30,00
Compilazione e aggiornamento dei registri	10	15,00	€/cad.	150,00
TOTALE				2.325,00

* Compresa revisione triennale

Quota annua stimata per manutenzione ordinaria e controlli periodici € 2.325,00

Quota per manutenzione straordinaria.

Tutti gli interventi di manutenzione straordinaria e non inseriti nell'elenco soprastante, nonché le modifiche ed integrazione dell'elenco medesimo, saranno contabilizzate a misura, secondo il seguente prezziario allegato. L'esecuzione delle prestazioni di manutenzione straordinaria dovrà sempre essere concordata con il RUP prima della loro esecuzione.

N.	TIPO DI MATERIALE/LAVORAZIONE		UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARI
Estintori: forniture				
1	Fornitura e posa di estintore portatile a polvere da kg. 2 , classe di fuoco A-B-C ,omologato M.I. DM 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Compreso eventuale smaltimento in caso di sostituzione. Esclusa staffa a parete in caso di nuova installazione.		cadauno	30,00
2	Fornitura e posa di estintore portatile a polvere da kg. 6 , classe di fuoco A-B-C ,omologato M.I. DM 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Compreso eventuale smaltimento in caso di sostituzione. Esclusa staffa a parete in caso di nuova installazione.		cadauno	48,00
3	Fornitura e posa di estintore carrellato a polvere da Kg. 30 , classe di fuoco A-B-C, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica.		cadauno	235,00
4	Fornitura e posa di estintore carrellato a polvere da Kg. 50 , classe di fuoco A-B-C, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica.		cadauno	2□5,00
5	Fornitura e posa di estintore portatile ad anidride carbonica CO2 da Kg. 2 , omologato M.I. DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Compreso eventuale smaltimento in caso di sostituzione. Esclusa staffa a parete in caso di nuova installazione.		cadauno	□6,00
6	Fornitura e posa di estintore portatile ad anidride carbonica CO2 da Kg. 5 , omologato M.I. DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Compreso eventuale smaltimento in caso di sostituzione. Esclusa staffa a parete in caso di nuova installazione.		cadauno	105,00

Estintori: revisioni				
7	Revisione triennale di estintore portatile a polvere da kg. 2 , secondo UNI 9994 compreso il trasporto in officina, lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, la ricollocazione nella posizione indicata, la pulizia dell'estintore, del supporto e del cartello, la fornitura e compilazione del cartellino e del registro		cadauno	12,00
8	Revisione triennale di estintore portatile a polvere da kg. 6 a 9 kg , secondo UNI 9994 compreso il trasporto in officina, lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, la ricollocazione nella posizione indicata, la pulizia dell'estintore, del supporto e del cartello, la fornitura e compilazione del cartellino e del registro.		cadauno	21,00
9	Revisione triennale di estintore carrellato a polvere da kg. 30 , secondo UNI 9994 compreso il trasporto in officina, lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, la ricollocazione nella posizione indicata, la pulizia dell'estintore, del supporto e del cartello, la fornitura e compilazione del cartellino e del registro.		cadauno	65,00
10	Revisione triennale di estintore carrellato a polvere da kg. 50 , secondo UNI 9994 compreso il trasporto in officina, lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, la ricollocazione nella posizione indicata, la pulizia dell'estintore, del supporto e del cartello, la fornitura e compilazione del cartellino e del registro.		cadauno	□5,00
11	Revisione quinquennale di estintore portatile a CO2 da kg. 2 secondo UNI 9994 compreso il trasporto in officina, lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, la sostituzione della valvola, la ricollocazione nella posizione indicata, la pulizia dell'estintore, del supporto e del cartello, la fornitura e compilazione del cartellino e del registro.		cadauno	24,00
12	Revisione quinquennale di estintore portatile a CO2 da kg. 5 secondo UNI 9994 compreso il trasporto in officina, lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, la sostituzione della valvola, la ricollocazione nella posizione indicata, la pulizia dell'estintore, del supporto e del cartello, la fornitura e compilazione del cartellino e del registro.		cadauno	30,00

Estintori: collaudi				
13	Collaudo estintore a polvere da kg 2 consistente in prove idrauliche e di stabilità ai sensi norma UNI 9994. Oltre al collaudo della bombola nella presente voce sonoricomprese tutte le opere previste per la revisione.		cadauno	23,00
14	Collaudo estintore a polvere da kg 6 a kg 9 consistente in prove idrauliche e di stabilità ai sensi norma UNI 9994. ricomprese tutte le opere previste per la revisione.		cadauno	28,00
15	Collaudo estintore a polvere da kg 30 consistente in prove idrauliche e di stabilità ai sensi norma UNI 9994 Oltre al collaudo della bombola nella presente voce sonoricomprese tutte le opere previste per la revisione.		cadauno	76,00
16	Collaudo estintore a polvere da kg 50 consistente in prove idrauliche e di stabilità ai sensi norma UNI 9994. Oltre al collaudo della bombola nella presente voce sonoricomprese tutte le opere previste per la revisione.		cadauno	120,00
17	Collaudo estintori CO2 da 2Kg , operazione atta a verificare il buon funzionamento dell'apparecchio e la stabilità del serbatoio riferita alla pressione, mediante l'applicazione delle rispettive check-list di verifica previste dalla normativa di riferimento UNI 9994 punto 5.4. Comprende il rilascio della certificazione ISPEL (INAIL). La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive ISPEL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio è marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE. Oltre al collaudo della bombola nella presente voce sono ricomprese tutte le opere previste per la revisione.		cadauno	54,00
18	Collaudo estintori a CO2 da 5Kg , operazione atta a verificare il buon funzionamento dell'apparecchio e la stabilità del serbatoio riferita alla pressione, mediante l'applicazione delle rispettive check-list di verifica previste dalla normativa di riferimento UNI 9994 punto 5.4. Comprende il rilascio della certificazione ISPEL (INAIL). La frequenza dell'operazione dipende dal tipo di estintore e dalla data di costruzione, gli estintori a CO2 sono sottoposti alle direttive ISPEL per le bombole di gas compressi (collaudo decennale con punzonatura del serbatoio), tutti gli altri devono essere collaudati ogni 12 anni se il serbatoio è marchiato CE, oppure ogni 6 anni se costruiti prima dell'obbligo della marcatura CE. Oltre al collaudo della bombola nella presente voce sonoricomprese tutte le opere previste per la revisione.		cadauno	62,00
Estintori: accessori e ricariche estinguenti				
19	Ricarica dell'estinguento per estintore a polvere		kg	1,45
20	Ricarica dell'estinguento per estintore CO2		kg	1,10
21	Fornitura e posa in opera di staffa metallica da parete per estintore conforme a UNI EN 3-7 compreso il fissaggio a parete con tasselli e la pulizia dell'area circostante al termine dell'intervento.		cadauno	8,00

22	Fornitura e posa in opera di manometro di ricambio per estintore portatile o carrellato.		cadauno	8,70
24	Fornitura e posa in opera di valvola a leva per estintore a CO2o polvere completa di spina di sicurezza.		cadauno	21,00
25	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza di ricambioper estintore di qualsiasi tipologia.		cadauno	4,70
26	Fornitura e posa in opera di spina di sicurezza per estintore diqualsiasi tipo compreso sigillo in plastica.		cadauno	1,60
27	Fornitura e posa in opera di anello ferma manichetta perestintore di qualsiasi tipo.		cadauno	1,60
28	Fornitura e posa in opera di manichetta di ricambio per estintore portatile a polvere completa di ugello.		cadauno	8,00
29	Fornitura e posa in opera di manichetta con cono di ricambio per estintore portatile CO2		cadauno	12,50
30	Fornitura e posa in opera di cono per estintore CO2 da 2 e da5 kg.		cadauno	7,00
31	Fornitura e posa in opera di maniglia per estintore CO2 o polvere		cadauno	7,00
32	Fornitura e posa in opera di tubo pescante per estintore portatile.		cadauno	3,80
33	Fornitura e posa in opera di tubo pescante per estintore carrellato.		cadauno	8,00
34	Fornitura e posa in opera di manichetta con lancia/cono diricambio per estintore carrellato a polvere o CO2.		cadauno	23,00
35	Fornitura in opera di piantana semplice portaestintore tubolare verniciata.		cadauno	24,00
36	Fornitura in opera di piantana portaestintore completa diasta e cartello tubolare verniciata.		cadauno	37,00

Manichette antincendio e attacchi VVFF				
37	<p>Collaudo quinquennale manichetta antincendio UNI 45 o 70a 12 atm secondo norma UNI En 671-3.</p>		cadauno	18,00
38	<p>Fornitura e posa in opera di kit completo di idrante da parete da interno a norma UNI EN 671/2, Marcato CE, completo di cassetta in acciaio al carbonio verniciato rosso, sportello pieno con simbolo a norma, maniglia per apertura facilitata con possibilità di sigillo, feritoie laterali per garantire la ventilazione e foro per passaggio tubazione di alimentazione e serratura sigillabile e simbolo d'identificazione. Configurazione antinfortunistica, senza spigoli vivi.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma; • Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso; • Rubinetto idrante 1"1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1; • Lancia a regolazione di getto; • Istruzioni di montaggio e d'uso; • Adesivo codice identificazione marchio CE. <p>Dimensioni cassetta: 400x500x180 mm.</p> <p>Lunghezza manichetta m. 15</p>		cadauno	200,00
39	Lunghezza manichetta m. 20		cadauno	210,00
40	Lunghezza manichetta m. 25		cadauno	220,00
41	Lunghezza manichetta m. 30		cadauno	230,00
42	<p>Fornitura e posa in opera di kit completo di idrante da parete da esterno a norma UNI EN 671/2, Marcato CE, completo di cassetta in acciaio al carbonio verniciato rosso, sportello pieno con simbolo a norma, maniglia per apertura facilitata con possibilità di sigillo, feritoie laterali per garantire la ventilazione e foro per passaggio tubazione di alimentazione e serratura sigillabile, sigillo numerato e tettuccio a spiovente. Configurazione antinfortunistica, senza spigoli vivi.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma; • Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso; • Rubinetto idrante 1"1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1; • Lancia a regolazione di getto; • Istruzioni di montaggio e d'uso; • Adesivo codice identificazione marchio CE. <p>Dimensioni cassetta: 400x500x180 mm.</p> <p>Lunghezza manichetta m. 15</p>		cadauno	210,00

43	Lunghezza manichetta m. 20		cadauno	220,00
44	Lunghezza manichetta m. 25		cadauno	230,00
45	Lunghezza manichetta m. 30		cadauno	240,00
46	<p>Fornitura e posa in opera di kit completo di idrante da parete da incasso a norma UNI EN 671/2, Marcato CE, completo di cassetta in acciaio al carbonio verniciato rosso, sportello pieno con simbolo a norma, maniglia per apertura facilitata con possibilità di sigillo, feritoie laterali per garantire la ventilazione e foro per passaggio tubazione di alimentazione e serratura sigillabile, sigillo numerato e simbolo d'identificazione. Configurazione antinfortunistica, senza spigoli vivi.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma; • Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso; • Rubinetto idrante 1"1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1; • Lancia a regolazione di getto; • Istruzioni di montaggio e d'uso; • Adesivo codice identificazione marchio CE. <p>Dimensioni cassetta: 400x500x180 mm.</p> <p>Lunghezza manichetta m. 15</p>		cadauno	210,00
47	Lunghezza manichetta m. 20		cadauno	220,00
48	Lunghezza manichetta m. 25		cadauno	230,00
49	Lunghezza manichetta m. 30		cadauno	240,00
50	<p>Fornitura e posa in opera di kit completo di idrante da parete da esterno o da interno a norma UNI EN 671/2, Marcato CE, completo di cassetta in acciaio al carbonio verniciato rosso, provvisto di tettuccio spiovente (nella versione da esterno) feritoie laterali per garantire la ventilazione e foro per passaggio tubazione di alimentazione e portello con lastra infrangibile trasparente con fermaglio di apertura facilitata.</p> <p>Dimensioni 370x600x165 mm. Completo</p> <p>di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma; • Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso; • Rubinetto idrante 1"1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1; • Lancia a regolazione di getto; • Istruzioni di montaggio e d'uso; • Adesivo codice identificazione marchio CE. <p>Lunghezza manichetta m. 15</p>		cadauno	195,00

51	Lunghezza manichetta m. 20		cadauno	205,00
52	Lunghezza manichetta m. 25		cadauno	215,00
53	Lunghezza manichetta m. 30		cadauno	230,00
54	<p>Fornitura e posa in opera di kit completo di naspo antincendio orientabile manuale a parete con cassetta in acciaio al carbonio verniciato rosso RAL 3000 a base di resina poliестere, a norma ISO 9227, marcato CE, resistente alla corrosione, maniglia ad apertura facilitata con possibilità di sigillo, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predisposizioni foro per attacco rete idrica. Lastra infrangibile trasparente • Tubo semirigido DN25 certificato EN 694. • Valvola di intercettazione da 1". <ul style="list-style-type: none"> • Lancia erogatrice a rotazione DN25 Ø ugello 8 mm a gettopieno, nebulizzato, a interruzione del getto. <p>Lunghezza naspo m. 20 Dimensioni cassetta: 650x600x200 mm</p>		cadauno	410,00
55	Lunghezza naspo m. 25 Dimensioni cassetta: 750x700x200 mm		cadauno	455,00
56	Lunghezza naspo m. 30 Dimensioni cassetta: 750x700x200 mm		cadauno	500,00
57	<p>Fornitura e posa in opera di manichetta per idrante antincendio realizzata in nylon gommato, con raccordo VVF o UNI 804 tipo Euro DN 45 EN 14540 con certificazione M.I., in tessuto poliестere alta tenacità, completo di raccordi e fascette stringitubo.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito ed eventuale smaltimento di quanto sostituito.</p> <p>Lunghezza metri 15.</p>		cadauno	55,00
58	Lunghezza metri 20.		cadauno	65,00
59	Lunghezza metri 25.		cadauno	75,00
60	Lunghezza metri 30.		cadauno	85,00
61	<p>Fornitura e posa in opera di manichetta per idrante antincendio realizzata in nylon gommato, con raccordo VVF o UNI 804 tipo Euro DN 70 UNI 9487 con certificazione M.I., intessuto poliестere alta tenacità, completo di raccordi e fascette stringitubo.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito ed eventuale smaltimento di quanto sostituito.</p> <p>Lunghezza metri 15.</p>		cadauno	115,00
62	Lunghezza metri 20.		cadauno	130,00

63	Lunghezza metri 25.		cadauno	150,00
64	Lunghezza metri 30.		cadauno	170,00
65	Fornitura e posa in opera di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 45.		cadauno	25,00
66	Fornitura e posa in opera di lancia antincendio a getto regolabile UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo in plastica, certificata a norma di legge, ghiera rotante per la regolazione del getto, diametro UNI 70.		cadauno	32,00
67	Fornitura e posa in opera di lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma e ottone certificata a norma di legge, diametro UNI 45.		cadauno	72,00
68	Fornitura e posa in opera di lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma e ottone certificata a norma di legge, diametro UNI 45.		cadauno	125,00
69	<p>Fornitura e posa in opera di idrante a colonna semplice sopra suolo di tipo A, verniciato rosso RAL 3000 a due o tre uscite. Equipaggiato con apertura antivandalismo e manovre di apertura e chiusa a chiave. Realizzato in ghisa EN GJL 250 secondo UNI EN 1503-3 per pressioni fino a 16 bar. Scarico antigelo per lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Guarnizione con tenuta conica a 45° che consente di evitare il deposito di detriti e prevenire quindi l'usura precoce della valvola ed il conseguente malfunzionamento dell'idrante. Organi interni di facile smontaggio e manutenzione. Bocche di erogazione filettate come da tabella UNI 810. Flangia di ingresso forata e dimensionata EN 1092-2 PN 16. Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar.</p> <p>Compreso eventuale smaltimento del sostituto, escluso minuteria necessaria per il montaggio.</p> <p>DN 50, A500, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.</p>		cadauno	305,00
70	DN 50, A500, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	305,00
71	DN 50, A700, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	318,00
72	DN 50, A1000, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	351,00
73	DN 50, A500, uscite 2 X 45 + 1 x 70, con tappi in ghisa.		cadauno	330,00
74	DN 50, A700, uscite 2 X 45 + 1 x 70, con tappi in ghisa.		cadauno	342,00
75	DN 50, A1000, uscite 2 X 45 + 1 x 70, con tappi in ghisa.		cadauno	375,00
76	DN 65, A500, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	368,00
77	DN 65, A700, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	387,00
78	DN 65, A1000, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	412,00
79	DN 65, A500, uscite 2 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	368,00

80	DN 65, A700, uscite 2 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	387,00
81	DN 65, A1000, uscite 2 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	411,00
82	DN 65, A500, uscite 3 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	392,00
83	DN 65, A500, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	392,00
84	DN 65, A700, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	411,00
85	DN 65, A1000, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	436,00
86	DN 65, A500, uscite 2 X 70 +1 X 100, con tappi in ghisa.		cadauno	417,00
87	DN 80, A500, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	401,00
88	DN 80, A700, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	418,00
89	DN 80, A1000, uscite 2 X 45, con tappi in ghisa.		cadauno	448,00
90	DN 80 A500, uscite 3 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	425,00
91	DN 80, A500, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	425,00
92	DN 80, A700, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	442,00
93	DN 80, A1000, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	472,00
94	DN 80, A500, uscite 2 X 70 +1 X 100, con tappi in ghisa.		cadauno	450,00
95	DN 80, A700, uscite 2 X 70 +1 X 100, con tappi in ghisa.		cadauno	466,00
96	DN 80, A1000, uscite 2 X 70 +1 X 100, con tappi in ghisa.		cadauno	498,00
97	DN 50, A500, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	321,00
98	DN 50, A700, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	334,00
99	DN 50, A1000, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	367,00
100	DN 50, A500, uscite 2 X 45 + 1 x 70, con tappi in ottone.		cadauno	362,00
101	DN 50, A700, uscite 2 X 45 + 1 x 70, con tappi in ottone.		cadauno	375,00
102	DN 50, A1000, uscite 2 X 45 + 1 x 70, con tappi in ottone.		cadauno	407,00
103	DN 65, A500, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	385,00
104	DN 65, A700, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	404,00
105	DN 65, A1000, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	428,00
106	DN 65, A500, uscite 2 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	401,00
107	DN 65, A700, uscite 2 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	421,00
108	DN 65, A1000, uscite 2 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	444,00
109	DN 65, A500, uscite 3 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	441,00
110	DN 65, A500, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi ottone.		cadauno	425,00
111	DN 65, A700, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	444,00
112	DN 65, A1000, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	468,00
113	DN 65, A500, uscite 2 X 70 +1 X 100, con tappi in ottone.		cadauno	491,00
114	DN 80, A500, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	417,00
115	DN 80, A700, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	434,00
116	DN 80, A1000, uscite 2 X 45, con tappi in ottone.		cadauno	465,00

117	DN 80 A500, uscite 3 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	474,00
118	DN 80, A500, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	457,00
119	DN 80, A700, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ottone.		cadauno	475,00
120	DN 80, A1000, uscite 2 X 45 +1 X 70, con tappi in ghisa.		cadauno	505,00
121	DN 80, A500, uscite 2 X 70 +1 X 100, con tappi in ottone.		cadauno	524,00
122	DN 80, A700, uscite 2 X 70 +1 X 100, con tappi in ottone.		cadauno	541,00
123	DN 80, A1000, uscite 2 X 70 +1 X 100, con tappi in ottone.		cadauno	572,00
124	Kit di minuteria per manutenzione o sostituzione idrante a colonna (viti e o-ring)		cadauno	15,00
125	Fornitura e posa in opera di rubinetto in ottone per idrante DN 45, compresi tutti gli accessori per la posa in opera, compreso l'eventuale smontaggio del rubinetto preesistente. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito ed eventuale smaltimento di quanto sostituito.		cadauno	55,00
126	Fornitura e posa in opera di rubinetto per idrante di qualsiasi forma, UNI □0, compresi tutti gli accessori per la posa in opera, compreso l'eventuale smontaggio del rubinetto preesistente. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito ed eventuale smaltimento di quanto sostituito.		cadauno	70,00
127	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con un rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, compreso eventuale smaltimento di quanto sostituito. Con diametro 2"		cadauno	220,00
128	Come sopra con diametro 2" 1/2		cadauno	270,00
129	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con due rubinetti , idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito ed eventuale smaltimento di quanto sostituito. Con diametro 3"		cadauno	340,00
130	Come sopra con diametro 4"		cadauno	490,00
Cassette e accessori				
131	Fornitura e posa in opera di cassetta per UNI 45 da esterni in lamiera verniciata rosso RAL 3000 con feritoie di areazione e sportello portavetro , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	52,00
132	Fornitura e posa in opera di cassetta per UNI 45 da esterni in acciaio inox con feritoie di areazione e sportello portavetro , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	110,00

133	Fornitura e posa in opera di cassetta per UNI 70 da esterni in lamiera verniciata rosso RAL 3000 con tettuccio spiovente, feritoie di areazione e portello portavetro , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	68,00
134	Fornitura e posa in opera di cassetta per UNI 70 da esterni in acciaio inox con feritoie di areazione e portello portavetro , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	145,00
135	Fornitura e posa in opera di cassetta per UNI 45 da esterni in lamiera verniciata rosso RAL 3000 con tettuccio spiovente, feritoie di areazione e portello pieno , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	54,00
136	Fornitura e posa in opera di cassetta per UNI 70 da esterni in lamiera verniciata rosso RAL 3000 con tettuccio spiovente, feritoie di areazione e portello pieno , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	63,00
137	Fornitura e posa in opera di cassetta per estintore da kg. 6 in lamiera verniciata rosso RAL 3000 con portello portavetro , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito. Dimensioni: 250 x 320 h 605		cadauno	53,00
138	Fornitura e posa in opera di cassetta per estintore da kg. 9-12 in lamiera verniciata rosso RAL 3000 con portello portavetro , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito. Dimensioni: 250 x 320 h 800		cadauno	72,00
139	Fornitura e posa in opera di cassetta per estintore da kg. 6 IN acciaio inox con portello portavetro , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito. Dimensioni: 250 x 320 h 605		cadauno	148,00
140	Fornitura e posa in opera di cassetta per estintore da kg. 9-12 IN acciaio inox con portello portavetro , anche per sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e l'eventuale smaltimento del sostituito. Dimensioni: 250 x 320 h 800		cadauno	186,00

141	Fornitura e posa in opera di cassetta porta estintore da kg 6 in ABS colore rosso o rosso e nero da esterno e da interno con apertura tramite maniglia antipanico e blocco di sicurezza tramite sigillo. Dimensioni DIM.250X320X620H.		cadauno	60,00
142	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio porta documenti in lamiera , verniciata in rosso RAL 3000, dotata di serratura con 2 chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni: 300x60x390		cadauno	40,00
143	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio porta documenti in ABS colore rosso RAL 3000 con iscrizione "cassetta porta documenti antincendio" sullo sportello dotata di serratura con 2 chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni: 300x50x360		cadauno	35,00
144	Fornitura e posa in opera di cassetta per attacchi di mandata autopompa VVFF , soprasuolo, da esterno in lamiera zincata , verniciata a base di resine poliesteri ad alta resistenza per esterni di colore rossa RAL 3000 con sportello apribile a 180 gradi unito alla cassetta con cerniere in acciaio rinforzato. Idonea per gruppi da 2' e da 2 1/2' Dimensioni fino a: 600x450x400		cadauno	98,00
145	Come sopra, idonea per gruppi da 3' e da 4', di dimensioni fino a: 800x500x400		cadauno	126,00
146	Come sopra, idonea per gruppi da 3' e da 4', di dimensioni fino a: 900x600x500		cadauno	154,00
147	Fornitura e posa in opera di cassetta per attacchi di mandata autopompa VVFF , soprasuolo, da esterno in acciaio inox verniciata a base di resine poliesteri ad alta resistenza per esterni di colore rossa RAL 3000 con sportello apribile a 180 gradi unito alla cassetta con cerniere in acciaio rinforzato. Idonea per gruppi da 2' e da 2 1/2' Dimensioni fino a: 600x450x400		cadauno	220,00
148	Come sopra, idonea per gruppi da 3' e da 4', di dimensioni fino a: 800x500x400		cadauno	265,00
149	Come sopra, idonea per gruppi da 3' e da 4', di dimensioni fino a: 900x600x500		cadauno	310,00
150	Fornitura e posa in opera di piantana porta cassetta in acciaio al carbonio verniciato di colore rosso RAL 300 a sezione circolare e base rettangolare.		cadauno	54,00

151	Fornitura e posa in opera di piantana porta cassetta in acciaio al carbonio verniciato di colore rosso RAL 300 a sezione e baserettangolare.		cadauno	62,00
152	Fornitura e posa in opera di piantana porta cassetta in acciaioinox non verniciato a base rettangolare.		cadauno	125,00
153	Fornitura e posa in opera di lastra Safe Crash , compreso eventuale smaltimento del sostituito, per cassette di dimensioni (mm): 110 x 110		cadauno	6,50
154	210 x 530		cadauno	20,00
155	290 x 500		cadauno	20,50
156	290 x 495		cadauno	21,00
157	330 x 404		cadauno	21,50
158	300 x 524		cadauno	22,00
159	250 x 670		cadauno	23,00
160	292 x 500		cadauno	23,50
161	250 x 670		cadauno	24,00
162	330x 530		cadauno	24,50
163	335x 545		cadauno	25,00
164	340 x 515		cadauno	25,50
165	380 x 525		cadauno	26,00
166	345 x 545		cadauno	26,50
167	250 x 770		cadauno	27,00
168	374 x 593		cadauno	27,50
169	415 x 560		cadauno	28,00
170	445 x 505		cadauno	28,50
171	420 x 570		cadauno	29,00
172	425 x 575		cadauno	29,50
173	389 x 506		cadauno	30,00
174	150 x 810		cadauno	30,50
175	564 x 517		cadauno	31,00
176	345 x 810		cadauno	31,50
177	610 x 610		cadauno	32,00
178	745 x 505		cadauno	32,50

179	670 x 620		cadauno	33,90
180	550 x 810		cadauno	37,50
Impianti rilevazione incendi				
181	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale di allarme a rottura vetro o ripristinabile certificato a norma EN54 atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, sono escluse le opere sulla rete elettrica. Sostituzione di vetrino per pulsante allarme antincendio (fornitura e posa in opera).		Cadauno	55,00
			Cadauno	5,50
182	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale sgancio emergenza costituito da involucro isolante IP55 colore rosso RAL 3000 e vetro frontale frangibile, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. sono escluse le opere sulla rete elettrica. Sostituzione di vetrino per pulsante allarme antincendio (fornitura e posa in opera).		Cadauno	85,00
			Cadauno	5,50
183	Solo sostituzione di sensore di rilevatore di qualsiasi tipo, fornitura esclusa (fornito dall'amministrazione).		cadauno	9,50
184	Sostituzione o nuova fornitura di sensore di rilevatore combinato ottico - termico (base esclusa) a norma EN 54 compreso fornitura, posa in opera e smaltimento del sensore sostituito.		cadauno	125,00
185	Sostituzione o nuova fornitura di sensore di rilevatore di fumo ottico (base esclusa) a norma EN 54 compreso fornitura, posa in opera e smaltimento del sensore sostituito.		cadauno	115,00
186	Sostituzione o nuova fornitura di sensore di rilevatore termico a norma EN 54 compreso fornitura, posa in opera e smaltimento del sensore sostituito.		cadauno	105,00
187	Sostituzione o nuova fornitura di base standard per rilevatore compreso fornitura, posa in opera e smaltimento della base sostituita.		cadauno	22,00
188	Sostituzione o nuova fornitura di anello adattatore per basi per installazione a soffitto del sensore con predisposizione di ingressi laterali per passaggio tubi di diametro 20mm massimo compreso fornitura, posa in opera e smaltimento del sensore sostituito.. Dimensioni: altezza 34,5 e diametro 103,5 mm.		cadauno	17,00
189	Fornitura e posa in opera per sostituzione di accumulatori ermetici ricaricabili, per qualunque tipo di centrale, compresi i collegamenti elettrici e lo smaltimento degli accumulatori esausti: Batteria 6 V , 1,2 Ah		cadauno	20,00

190	Fornitura e posa in opera per sostituzione di accumulatori ermetici ricaricabili, per qualunque tipo di centrale, compresi i collegamenti elettrici e lo smaltimento degli accumulatori esausti: Batteria 6 V , 12 Ah		cadauno	30,00
191	Fornitura e posa in opera per sostituzione di accumulatori ermetici ricaricabili, per qualunque tipo di centrale, compresi i collegamenti elettrici e lo smaltimento degli accumulatori esausti: Batteria 12V , da 1,1 a 2,2 Ah		cadauno	25,00
192	Fornitura e posa in opera per sostituzione di accumulatori ermetici ricaricabili, per qualunque tipo di centrale, compresi i collegamenti elettrici e lo smaltimento degli accumulatori esausti: Batteria 12V , 7,2 Ah		cadauno	35,00
193	Fornitura e posa in opera, anche per sostituzione, di accumulatori ermetici ricaricabili, per qualunque tipo di centrale, compresi i collegamenti elettrici e lo smaltimento degli accumulatori esausti: Batteria 12V , da 12 a 18 Ah		cadauno	70,00
194	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica (segnalatore acustico) antincendio certificata a norma EN54-3 , da parete, anche per sostituzione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	70,00
195	Fornitura e posa in opera di campana da 4 pollici, per sistema di rilevazione incendi certificata a norma EN54-3 , anche per sostituzione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	55,00
196	Fornitura e posa in opera di campana da 6 pollici, per sistema di rilevazione incendi certificata a norma EN54-3 , anche per sostituzione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	70,00
197	Fornitura e posa in opera lampeggiatore a norma EN54-23 a led 1□5 anche con luce rossa o bianca, per sostituzione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	65,00
198	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica antincendio con lampeggiante (segnalatore ottico/acustico) certificata a norma EN54-3 e EN54-23 , da parete, anche per sostituzione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	95,00
199	Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico antincendio , a led a basso assorbimento, a luce fissa o lampeggiante, anche per sostituzione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	120,00
Evacuatori di fumo e calore				
200	Sostituzione di ampolla termosensibile a rottura prestabilita per evacuatore di fumo e calore (fornitura, posa in opera e smaltimento fiala sostituita) Fialetta AM 5 Ø mm. - 68° Rossa		cadauno	7,50

201	Fialetta AM 5 Ø mm. - 33° Verde		cadauno	7,80
202	Fialetta AM 5 Ø mm. - 141° Blu		cadauno	11,00
203	Fialetta AM 5 Ø mm. - 182° Malva		cadauno	11,80
204	Fialetta AM 8 Ø mm. - 68° Rossa		cadauno	7,70
205	Fialetta AM 8 Ø mm. - 93° Verde		cadauno	7,90
206	Fialetta AM 8 Ø mm. - 141° Blu		cadauno	11,20
207	Fialetta AM 8 Ø mm. - 182° Malva		cadauno	11,80
208	Fialetta G12 Ø mm. - 68° Rossa		cadauno	9,00
209	Fialetta G12 Ø mm. - 93° Verde		cadauno	9,25
210	Fialetta G12 Ø mm. - 141° Blu		cadauno	10,50
211	Fialetta G12 Ø mm. - 182° Malva		cadauno	12,00
212	Sostituzione di bombola CO2 ermetica non ricaricabile - Filetto UNF da 1/2"-20 (12,70x 1,27) compreso fornitura, posa in opera e smaltimento della bombola esausta. Bombola 20 gr. temp. max 93°C (UNF 1/2"-20)		cadauno	22,00
213	Bombola 38 gr. temp. max 93°C (UNF 1/2"-20)		cadauno	29,00
214	Bombola 55 gr. temp. max 93°C (UNF 1/2"-20)		cadauno	44,00
215	Bombola 80 gr. temp. max 93°C (UNF 1/2"-20)		cadauno	64,00
216	Bombola 120 gr. temp. max 93°C (UNF 1/2"-20)		cadauno	77,00
217	Fornitura e posa in opera di riduttore bombola per filetto UNF da 5/8"-18		cadauno	6,00
218	Sostituzione di attuatore pirotecnico completo di raccordo compreso fornitura, posa in opera e smaltimento del detonatore esausto.		cadauno	65,00
219	Percussore per pirotecnico		cadauno	45,00
220	Attuatore pirotecnico con percussore		cadauno	98,00
221	Fornitura e posa in opera di staffa per pirotecnico		cadauno	18,50
222	Attuatore Elettromagnetico per valvola termica		cadauno	54,00
223	Sostituzione di spillo per valvola termica		cadauno	14,00
224	Sostituzione di molla per valvola termica		cadauno	6,00

Porte REI e uscite di emergenza				
225	Fornitura e posa in opera di fermi elettromagnetici con pulsante di sblocco per porte tagliafuoco da 50 kg. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e l'eventuale smaltimento dell'esistente.		cadauno	67,00
226	Fornitura e posa in opera di fermi elettromagnetici con pulsante di sblocco per porte tagliafuoco da 100 kg. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e l'eventuale smaltimento dell'esistente.		cadauno	90,00
227	Fornitura e posa in opera su porta tagliafuoco, per sostituzione, di contropiastra di riscontro snodata per elettromagnete , base in metallo zincato incluso fissaggio a muro, materiali accessori, opere murarie e quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e l'eventuale smaltimento dell'esistente.		cadauno	18,00
228	Fornitura e posa in opera di molla chiudiporta aerea semplice per porta tagliafuoco incluso fissaggio a muro, materiali accessori, opere murarie e quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e l'eventuale smaltimento dell'esistente.		cadauno	45,00
229	Fornitura e posa in opera di molla chiudiporta aerea con braccio a slitta per porta tagliafuoco incluso fissaggio a muro, materiali accessori, opere murarie e quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e l'eventuale smaltimento dell'esistente.		cadauno	63,00

230	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a due punti di chiusura (alto e basso, scrocchi esclusi), anche per sostituzione in caso di adeguamento alla normativa. Dato in opera completo di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale verniciata regolabile in lunghezza. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smaltimento del sostituito. Maniglia e serratura escluse.</p> <p>Il dispositivo deve essere conforme alle norme UNI EN 179 o UNI EN 1125 e ai sensi del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246, deve essere munito di marcatura CE.</p> <p>La presente voce si applica per ogni singolo maniglione.</p>		cadauno	180,00
231	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico con unicopunto di chiusura (compreso), anche per sostituzione in caso di adeguamento alla normativa. Dato in opera completo di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale verniciata regolabile in lunghezza e sistemi di chiusura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smaltimento del sostituito. Maniglia e serratura escluse.</p> <p>Il dispositivo deve essere conforme alle norme UNI EN 179 o UNI EN 1125 e ai sensi del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246, deve essere munito di marcatura CE.</p> <p>La presente voce si applica per ogni singolo maniglione</p>		cadauno	190,00
232	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a tre punti di chiusura (scrocchi alto e basso esclusi), anche per sostituzione in caso di adeguamento alla normativa. Dato in opera completo di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale verniciata regolabile in lunghezza e sistemi di chiusura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smaltimento del sostituito.</p> <p>Maniglia e serratura escluse.</p> <p>Il dispositivo deve essere conforme alle norme UNI EN 179 o UNI EN 1125 e ai sensi del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246, deve essere munito di marcatura CE.</p> <p>La presente voce si applica per ogni singolo maniglione.</p>		cadauno	198,00

233	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico del tipo touch bar a due punti di chiusura (alto e basso, scroccchi esclusi), anche per sostituzione in caso di adeguamento alla normativa. Dato in opera completo di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale verniciata regolabile in lunghezza e sistemi di chiusura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smaltimento del sostituito. Maniglia e serratura escluse.</p> <p>Il dispositivo deve essere conforme alle norme UNI EN 179 o UNI EN 1125 e ai sensi del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246, deve essere munito di marcatura CE.</p> <p>La presente voce si applica per ogni singolo maniglione.</p>		cadauno	250,00
234	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico del tipo touch bar con unico punto di chiusura (compreso), anche per sostituzione in caso di adeguamento alla normativa. Dato in opera completo di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale verniciata regolabile in lunghezza e sistemi di chiusura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smaltimento del sostituito. Maniglia e serratura escluse. Il dispositivo deve essere conforme alle norme UNI EN 179 o UNI EN 1125 e ai sensi del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246, deve essere munito di marcatura CE.</p> <p>La presente voce si applica per ogni singolo maniglione.</p>		cadauno	260,00
235	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico del tipo touch bar a tre punti di chiusura (scroccchi alto e basso esclusi), anche per sostituzione in caso di adeguamento alla normativa. Dato in opera completo di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale verniciata regolabile in lunghezza e sistemi di chiusura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smaltimento del sostituito.</p> <p>Maniglia e serratura escluse.</p> <p>Il dispositivo deve essere conforme alle norme UNI EN 179 o UNI EN 1125 e ai sensi del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246, deve essere munito di marcatura CE.</p> <p>La presente voce si applica per ogni singolo maniglione.</p>		cadauno	265,00

236	Fornitura e posa in opera di coppia di scrocchi per maniglione antipanico. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smaltimento del sostituito.		cadauno	95,00
237	Fornitura e posa in opera di serratura di ricambio con cilindrocompreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e lo smaltimento degli elementi sostituiti. Compreso 3 copie di chiavi.		cadauno	35,00
238	Fornitura e posa in opera di maniglia antincendio di sicurezza contro agganci accidentali, in materiale plastico con anima in acciaio compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e lo smaltimento degli elementi sostituiti.		cadauno	36,00
239	Fornitura e posa in opera di guarnizione antifumo in materiale espandente per porte tagliafuoco compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e lo smaltimento degli elementi sostituiti. Prezzo al metro.		metro	5,60
240	Fornitura e posa di guarnizione di boccola per pavimento per porte tagliafuoco, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e lo smaltimento degli elementi sostituiti.		cadauno	9,80
241	Fornitura e posa di spinotto per cerniera con molla di richiamo per porte tagliafuoco, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e lo smaltimento degli elementi sostituiti.		cadauno	8,00
242	Fornitura e posa di cerniera con molla di richiamo per porte tagliafuoco, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e lo smaltimento degli elementi sostituiti.		cadauno	32,00
Cartellonistica				
243	Fornitura in opera di cartello segnaletico monofacciale in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezzaecc. da applicare a muro o su superfici lisce, da fissare con vite o colla, compresi i supporti, gli accessori per la posa in opera e l'eventuale smaltimento di quanto sostituito. Dimensioni fino a 4 dm2		cadauno	4,00
244	Come sopra con dimensioni fino a □ dm2		cadauno	5,00
245	Come sopra con dimensioni fino a 20 dm2		cadauno	11,00
246	Come sopra con dimensioni fino a 35 dm2		cadauno	18,00

247	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico bifacciale in alluminio anodizzato o in materiale plastico, con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. da applicare a muro o su superfici lisce. di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti, gli accessori per la posa in opera e l'eventuale smaltimento di quanto sostituito. Dimensioni fino a 4 dm2		cadauno	12,00
248	Come sopra con dimensioni fino a 8 dm2		cadauno	15,00
249	Come sopra con dimensioni fino a 20 dm2		cadauno	25,00
250	Fornitura e posa in opera di supporto di tipo a bandiera per cartelli di qualsiasi forma e dimensione compreso accessori e quant'altro necessario per la posa in opera. Per cartelli fino a 6 dm2		cadauno	14,10
251	Come sopra per cartelli fino a 20 dm2		cadauno	24,20
252	Fornitura e posa in opera di cartellonistica autoadesiva con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. da applicare a muro o su superfici lisce. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm) 100x100. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: 4 m.		cadauno	2,00
253	Come al punto precedente con le seguenti caratteristiche: Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm) 230x230. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: 10 m.		cadauno	3,00

Prezzi orari del personale specializzato per presidio palazzetto dello sport e per eventuali altri interventi noncompresi nelle voci sopra indicate

254	Costo orario personale specializzato in orario feriale diurno dalle ore 6.00 alle ore 22.00.		h	27,70
255	Costo orario personale specializzato in orario feriale notturno dalle ore 22.00 alle ore 6.00.		h	34,60
256	Costo orario personale specializzato in orario festivo diurno dalle ore 6.00 alle ore 22.00.		h	40,00
257	Costo orario personale specializzato in orario festivo notturno dalle ore 22.00 alle ore 6.00		h	43,00

LAMPADE EMERGENZA

258	Fornitura, posa in opera e cablaggio di collegamento di lampada emergenza a LED, fino al punto di installazione escluse opere sulla rete elettrica. <ul style="list-style-type: none"> - Emissione luminosa costante durante il funzionamento con alimentazione a rete o batteria - Durata batteria 3 ore - IP 65 - Dimensioni indicative : 240-350mm x 100-120mm x 50-80 mm - 230 V 			Cadauno	45,00
-----	---	---	--	---------	-------

259	<p>Fornitura, posa in opera e cablaggio di collegamento di lampada emergenza a LED con segnaletica emergenza integrata, fino al punto di installazione escluse opere sulla rete elettrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emissione luminosa costante durante il funzionamento con alimentazione a rete o batteria - Durata batteria 3 ore - IP 65 - Dimensioni indicative : 240-350mm x 100-120mm x 50-80 mm - 230 V 		Cadauno	65,00
-----	--	---	---------	-------