



Opera:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DEL PADIGLIONE “POLIMEDICO” DELL’OSPEDALE DI GALLARATE

Oggetto:

PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO
OPERE EDILI E AFFINI

Descrizione:

ANALISI PREZZI

Elaborato numero:

A-041

data:

Ottobre 2015

Progettazione:

Ing. PAOLO PURICELLI

S. A. TECNICO - A.S.S.T. VALLE OLONA

PRES. OSP. S. ANTONIO ABATE - GALLARATE

L.go Boito, 2 - 21013 Gallarate (Va)

Tel. : 0331 751565 - Fax : 0331 751564

Direttore Generale:

Dott. BRAZZOLI GIUSEPPE

Rev.	Data	Descrizione
01		
02		
03		

ASCENSORI					
ASC.L24					
Sostituzione completa dell'ascensore esistente (L24) con nuovo ascensore elettrico a velocità regolata, di tipo antincendio a norma VV.F.. Conforme al D.M. 15/09/05 (Norme per ascensori antincendio) e alla Normativa Europea EN81-72 (G.U. 7 febbraio 2008)..... (VEDI ULTERIORI SPECIFICHE IN ELENCO PEZZI UNITARI E CME)					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia e valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate					
Riferimento I55007 - Impianto montalettighe automatico, fornito in opera con le seguenti caratteristiche: corsa utile: 16,50 m fermate: n. 6	n	1,00	€ 52 982,28	€ 52 982,28	
Maggiorazione per n.1 fermata (L)	n	1,00	€ 8 830,38	€ 8 830,38	
Maggiorazione per montalettighe antincendio (35%)	n	1,00	€ 16 940,00	€ 16 940,00	
Smontaggio ascensore esistente					
MA.05.010(M) Operaio qualificato (M)	h	48,00	€ 34,93	€ 1 676,64	
MA.05.005(M) Operaio specializzato (M)	h	48,00	€ 37,42	€ 1 796,16	
Importo parziale				€ 82 225,46	
					€ 82 225,46
				TOTALE	€ 82 225,46
				Arrotondamento	-€ 0,46
				PREZZO TOTALE cad	€ 82 225,00

ASCENSORI					
ASC.L27					
<p>Sostituzione delle porte di piano di ascensore esistente, con porte EI 120 aventi le stesse dimensioni di quelle esistenti, inclusa la sostituzione delle porte di cabina, degli operatori di cabina e degli imbotti.</p> <p>I lavori da eseguire comprendono:</p> <p>SOSTITUZIONE PORTE DI PIANO CON PORTE EI 120</p> <ul style="list-style-type: none">-Smontaggio completo delle porte di piano esistenti-Fornitura e montaggio di nuove porte di piano in ACCIAIO INOX di dimensione pari all'esistente con caratteristiche di resistenza al fuoco EI120 (norma EN 81/58)-Fornitura e installazione di nuovi imbotti in ACCIAIO INOX ai piani-Posizionamento e ancoraggio della nuova porta di piano-Smaltimento con trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta e degli imballaggi-Nuove linee elettriche di vano-Adempimenti di sicurezza (Dlgs. 81/2008)-Rilascio documentazione di certificazione materiali e di corretta posa in opera-Assistenze murarie <p>SOSTITUZIONE PORTA E OPERATORE DI CABINA</p> <ul style="list-style-type: none">-Smontaggio completo delle antine e dell'operatore esistenti-Fornitura ed installazione di nuove antine in ACCIAIO INOX ad apertura telescopica a due ante-Abbinamento alle porte di piano e sottosoglia-Fornitura ed installazione nuovo operatore per l'azionamento, completo di staffe di fissaggio-Rimozione di tutti i materiali di risulta con trasporto e smaltimento a discarica autorizzata-Prove di corretto funzionamento-Pulizia generale dei manufatti e dei luoghi di lavoro-Rilascio della relazione di calcolo e della documentazione di certificazione materiali-Assistenza al tecnico dell'Ente di Certificazione durante la verifica straordinaria <p>ASCENSORE (L27) Piani 7 porta 2000*700</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia e valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate					
Porte di piano di ascensore esistente, con porte EI 120 aventi le stesse dimensioni di quelle esistenti, inclusa la sostituzione delle porte di cabina, degli operatori di cabina e degli imbotti, il tutto secondo le caratteristiche richieste dalla voce di elenco prezzi di cui sopra					
Riferimento I45019 a) - Porta cieca tagliafuoco a 2 battenti (L)	n	7,00	€ 704,42	€ 4 930,94	
Maggiorazione per porta per ascensori/montalettighe	n	7,00	€ 2 406,80	€ 16 847,60	
Montaggio Porte compreso assistenza muraria					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	168,00	€ 34,93	€ 5 868,24	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	168,00	€ 37,42	€ 6 286,56	
Smontaggio porte esistenti					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	56,00	€ 34,93	€ 1 956,08	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	56,00	€ 37,42	€ 2 095,52	
Collegamenti elettrici					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	16,00	€ 34,93	€ 558,88	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	16,00	€ 37,42	€ 598,72	
Assistenza alla Certificazione durante la verifica straordinaria					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	8,00	€ 34,93	€ 279,44	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	8,00	€ 37,42	€ 299,36	
Importo parziale				€ 39 721,34	
					€ 39 721,34
				TOTALE	€ 39 721,34
				Arrotondamento	-€ 0,34
				PREZZO TOTALE cad	€ 39 721,00

ASCENSORI					
ASC.L28					
<p>Sostituzione delle porte di piano di ascensore esistente, con porte EI 120 aventi le stesse dimensioni di quelle esistenti, inclusa la sostituzione delle porte e degli operatori di cabina.</p> <p>I lavori da eseguire comprendono:</p> <p>SOSTITUZIONE PORTE DI PIANO CON PORTE EI 120</p> <p>-Smontaggio completo delle porte di piano esistenti</p> <p>-Fornitura e montaggio di nuove porte di piano di dimensione pari all'esistente con caratteristiche di resistenza al fuoco EI120 (norma EN 81/58), verniciatura in anticorrosivo, colore a scelta D.L.</p> <p>-Posizionamento e ancoraggio della nuova porta di piano</p> <p>-Smaltimento con trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta e degli imballaggi</p> <p>-Nuove linee elettriche di vano</p> <p>-Adempimenti di sicurezza (Dlgs. 81/2008)</p> <p>-Rilascio documentazione di certificazione materiali e di corretta posa in opera</p> <p>-Assistenze murarie.</p> <p>SOSTITUZIONE PORTA E OPERATORE DI CABINA</p> <p>-Smontaggio completo delle antine e dell'operatore esistenti</p> <p>-Fornitura ed installazione di nuove antine ad apertura telescopica, verniciatura RAL a scelta D.L.</p> <p>-Abbinamento alle porte di piano e sottosoglia</p> <p>-Fornitura ed installazione nuovo operatore per l'azionamento, completo di staffe di fissaggio</p> <p>-Rimozione di tutti i materiali di risulta con trasporto e smaltimento a discarica autorizzata</p> <p>-Prove di corretto funzionamento</p> <p>-Pulizia generale dei manufatti e dei luoghi di lavoro</p> <p>-Rilascio della relazione di calcolo e della documentazione di certificazione materiali</p> <p>-Assistenza al tecnico dell'ente di certificazione durante la verifica straordinaria</p> <p>ASCENSORE (L28) Piani5 porta 1960*1000</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia e valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate					
Sostituzione delle porte di piano di ascensore esistente, con porte EI 120 aventi le stesse dimensioni di quelle esistenti, inclusa la sostituzione delle porte di cabina, degli operatori di cabina e degli imbotti, il tutto secondo le caratteristiche richieste dalla voce di elenco prezzi di cui sopra					
Riferimento I45019 a) - Porta cieca tagliafuoco a 2 battenti (L)	n	5,00	€ 704,42	€ 3 522,10	
Maggiorazione per porta per ascensori/montalettighe	n	5,00	€ 2 423,20	€ 12 116,00	
Montaggio Porte compreso assistenza muraria					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	112,00	€ 34,93	€ 3 912,16	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	112,00	€ 37,42	€ 4 191,04	
Smontaggio porte esistenti					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	54,00	€ 34,93	€ 1 886,22	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	54,00	€ 37,42	€ 2 020,68	
Collegamenti elettrici					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	14,00	€ 34,93	€ 489,02	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	14,00	€ 37,42	€ 523,88	
Assistenza alla Certificazione durante la verifica straordinaria					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	6,00	€ 34,93	€ 209,58	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,52	
Importo parziale				€ 29 095,20	
					€ 29 095,20
				TOTALE	€ 29 095,20
				Arrotondamento	-€ 0,20
PREZZO TOTALE				cad	€ 29 095,00

ASCENSORI					
ASC.L29					
<p>Sostituzione delle porte di piano di ascensore esistente, con porte EI 120 aventi le stesse dimensioni di quelle esistenti, inclusa la sostituzione delle porte e degli operatori di cabina.</p> <p>I lavori da eseguire comprendono:</p> <p>SOSTITUZIONE PORTE DI PIANO CON PORTE EI 120</p> <p>-Smontaggio completo delle porte di piano esistenti</p> <p>-Fornitura e montaggio di nuove porte di piano di dimensione pari all'esistente con caratteristiche di resistenza al fuoco EI120 (norma EN 81/58), verniciatura in anticorrosivo, colore scelta D.L.</p> <p>-Posizionamento e ancoraggio della nuova porta di piano</p> <p>-Smaltimento con trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta e degli imballaggi</p> <p>-Nuove linee elettriche di vano</p> <p>-Adempimenti di sicurezza (Dlgs. 81/2008)</p> <p>-Rilascio documentazione di certificazione materiali e di corretta posa in opera</p> <p>-Assistenze murarie.</p> <p>SOSTITUZIONE PORTA E OPERATORE DI CABINA</p> <p>-Smontaggio completo delle antine e dell'operatore esistenti</p> <p>-Fornitura ed installazione di nuove antine ad apertura telescopica, verniciatura RAL a scelta D.L.</p> <p>-Abbinamento alle porte di piano e sottosoglia</p> <p>-Fornitura ed installazione nuovo operatore per l'azionamento, completo di staffe di fissaggio</p> <p>-Rimozione di tutti i materiali di risulta con trasporto e smaltimento a discarica autorizzata</p> <p>-Prove di corretto funzionamento</p> <p>-Pulizia generale dei manufatti e dei luoghi di lavoro</p> <p>-Rilascio della relazione di calcolo e della documentazione di certificazione materiali</p> <p>-Assistenza al tecnico dell'ente di certificazione durante la verifica straordinaria</p> <p>ASCENSORE (L29) Piani5 porta 1960*600/2</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia e valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate					
Sostituzione delle porte di piano di ascensore esistente, con porte EI 120 aventi le stesse dimensioni di quelle esistenti, inclusa la sostituzione delle porte di cabina, degli operatori di cabina e degli imbotti, il tutto secondo le caratteristiche richieste dalla voce di elenco prezzi di cui sopra					
Riferimento I45019 a) - Porta cieca tagliafuoco a 2 battenti (L)	n	5,00	€ 704,42	€ 3 522,10	
Maggiorazione per porta per ascensori/montalettighe	n	5,00	€ 2 413,00	€ 12 065,00	
Montaggio Porte compreso assistenza muraria					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	80,00	€ 34,93	€ 2 794,40	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	80,00	€ 37,42	€ 2 993,60	
Smontaggio porte esistenti					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	40,00	€ 34,93	€ 1 397,20	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	40,00	€ 37,42	€ 1 496,80	
Collegamenti elettrici					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	12,00	€ 34,93	€ 419,16	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	12,00	€ 37,42	€ 449,04	
Assistenza alla Certificazione durante la verifica straordinaria					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	4,00	€ 34,93	€ 139,72	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	4,00	€ 37,42	€ 149,68	
Importo parziale				€ 25 426,70	
					€ 25 426,70
				TOTALE	€ 25 426,70
				Arrotondamento	€ 0,30
PREZZO TOTALE				cad	€ 25 427,00

ASCENSORI					
ASC.L30					
<p>Sostituzione delle porte di piano di ascensore esistente, con porte EI 120 aventi le stesse dimensioni di quelle esistenti, inclusa la sostituzione delle porte e degli operatori di cabina.</p> <p>I lavori da eseguire comprendono:</p> <p>SOSTITUZIONE PORTE DI PIANO CON PORTE EI 120</p> <p>-Smontaggio completo delle porte di piano esistenti</p> <p>-Fornitura e montaggio di nuove porte di piano di dimensione pari all'esistente con caratteristiche di resistenza al fuoco EI120 (norma EN 81/58), verniciatura in anticorrosivo, colore scelta D.L.</p> <p>-Posizionamento e ancoraggio della nuova porta di piano</p> <p>-Smaltimento con trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta e degli imballaggi</p> <p>-Nuove linee elettriche di vano</p> <p>-Adempimenti di sicurezza (Dlgs. 81/2008)</p> <p>-Rilascio documentazione di certificazione materiali e di corretta posa in opera</p> <p>-Assistenze murarie.</p> <p>SOSTITUZIONE PORTA E OPERATORE DI CABINA</p> <p>-Smontaggio completo delle antine e dell'operatore esistenti</p> <p>-Fornitura ed installazione di nuove antine ad apertura telescopica, verniciatura RAL a scelta D.L.</p> <p>-Abbinamento alle porte di piano e sottosoglia</p> <p>-Fornitura ed installazione nuovo operatore per l'azionamento, completo di staffe di fissaggio</p> <p>-Rimozione di tutti i materiali di risulta con trasporto e smaltimento a discarica autorizzata</p> <p>-Prove di corretto funzionamento</p> <p>-Pulizia generale dei manufatti e dei luoghi di lavoro</p> <p>-Rilascio della relazione di calcolo e della documentazione di certificazione materiali</p> <p>-Assistenza al tecnico dell'ente di certificazione durante la verifica straordinaria</p> <p>ASCENSORE (L30) Piani5 porta 2000*1000</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia e valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate					
Sostituzione delle porte di piano di ascensore esistente, con porte EI 120 aventi le stesse dimensioni di quelle esistenti, inclusa la sostituzione delle porte di cabina, degli operatori di cabina e degli imbotti, il tutto secondo le caratteristiche richieste dalla voce di elenco prezzi di cui sopra					
Riferimento I45019 a) - Porta cieca tagliafuoco a 2 battenti (L)	n	5,00	€ 704,42	€ 3 522,10	
Maggiorazione per porta per ascensori/montalettighe	n	5,00	€ 2 423,20	€ 12 116,00	
Montaggio Porte compreso assistenza muraria					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	112,00	€ 34,93	€ 3 912,16	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	112,00	€ 37,42	€ 4 191,04	
Smontaggio porte esistenti					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	54,00	€ 34,93	€ 1 886,22	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	54,00	€ 37,42	€ 2 020,68	
Collegamenti elettrici					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	14,00	€ 34,93	€ 489,02	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	14,00	€ 37,42	€ 523,88	
Assistenza alla Certificazione durante la verifica straordinaria					
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h	6,00	€ 34,93	€ 209,58	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,52	
Importo parziale				€ 29 095,20	
					€ 29 095,20
				TOTALE	€ 29 095,20
				Arrotondamento	-€ 0,20
PREZZO TOTALE				cad	€ 29 095,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1201A070					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca ad un battente, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -anta tamburata di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, colore a scelta D.L.; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Completa di dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040370a (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 1 battente luce pass. 73x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 415,00	€ 415,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,09	€ 893,06	€ 79,482	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 586,092
				TOTALE	€ 1 000,15
				Arrotondamento	-€ 0,15
				PREZZO TOTALE	€ 1 000,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1201A080					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca ad un battente, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -anta tamburata di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, colore a scelta D.L.; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaiο pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaiο coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Completa di dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040370b (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 1 battente luce pass. 83x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 435,00	€ 435,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,09	€ 893,06	€ 79,482	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 606,092
				TOTALE	€ 1 020,15
				Arrotondamento	-€ 0,15
				PREZZO TOTALE	€ 1 020,00

[illegible]

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1201A100					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca ad un battente, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -anta tamburata di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, colore a scelta D.L.; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaiο pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaiο coibentato predisposto per il fissaggio con viti ο tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Completa di dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 100x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040370 interp. (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 1 battente luce pass. 103x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 503,00	€ 503,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,10	€ 893,06	€ 91,985	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,40	€ 3,54	€ 12,036	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 685,887
				TOTALE	€ 1 099,95
				Arrotondamento	€ 0,05
				PREZZO TOTALE	€ 1 100,00

[illegible]

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI601A070					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca ad un battente, REI 60, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -anta tamburata di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Completa di dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoisolanti e antifumo; due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, rostri di tenuta in battuta lato cerniere; serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040365a (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 1 battente luce pass. 73x211 classe REI60 compreso il montaggio	n	1,00	€ 270,00	€ 270,000	
Maggiorazione dovuta a valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate	%	45,00		€ 121,500	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,06	€ 893,06	€ 52,691	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 535,801
				TOTALE	€ 949,86
				Arrotondamento	€ 0,14
				PREZZO TOTALE	€ 950,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI601A080					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca ad un battente, REI 60, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -anta tamburata di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Completa di dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040365b (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 1 battente luce pass. 83x211 classe REI60 compreso il montaggio	n	1,00	€ 285,00	€ 285,000	
Maggiorazione dovuta a valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate	%	45,00		€ 128,250	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,05	€ 893,06	€ 46,439	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 551,299
				TOTALE	€ 965,36
				Arrotondamento	-€ 0,36
				PREZZO TOTALE	€ 965,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI601A090					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca ad un battente, REI 60, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -anta tamburata di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Completa di dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040365c (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 1 battente luce pass. 93x211 classe REI60 compreso il montaggio	n	1,00	€ 300,00	€ 300,000	
Maggiorazione dovuta a valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate	%	40,00		€ 120,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,06	€ 893,06	€ 49,118	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 560,728
				TOTALE	€ 974,79
				Arrotondamento	€ 0,21
				PREZZO TOTALE	€ 975,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI601A100					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca ad un battente, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -anta tamburata di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Completa di dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 100x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040365Interp. (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 1 battente luce pass. 103x211 classe REI60 compreso il montaggio	n	1,00	€ 360,00	€ 360,000	
Maggiorazione dovuta a valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate	%	30,00		€ 108,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,05	€ 893,06	€ 46,439	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 606,049
				TOTALE	€ 1 020,11
				Arrotondamento	-€ 0,11
				PREZZO TOTALE	€ 1 020,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI601A120					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca ad un battente, REI 60, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -anta tamburata di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Completa di dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040365d (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 1 battente luce pass. 123x211 classe REI60 compreso il montaggio	n	1,00	€ 425,00	€ 425,000	
Maggiorazione dovuta a valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate	%	15,00		€ 63,750	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,06	€ 893,06	€ 50,904	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,40	€ 3,54	€ 12,036	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 630,556
				TOTALE	€ 1 044,62
				Arrotondamento	€ 0,38
				PREZZO TOTALE	€ 1 045,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1202A110					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca a due battenti, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -due ante tamburate simmetriche o asimmetriche di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Per entrambi i battenti dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoisolanti e antifumo; cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, di cui una per anta munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, rostri di tenuta in battuta lato cerniere; anta principale dotata di serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio; anta secondaria con dispositivo di autobloccaggio in alto ed in basso; regolatore preselettore di chiusura. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 110x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040380interp. (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 2 battenti luce pass.108x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 842,00	€ 842,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,04	€ 893,06	€ 37,509	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 971,119
				TOTALE	€ 1 385,18
				Arrotondamento	-€ 0,18
				PREZZO TOTALE	€ 1 385,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1202A120					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca a due battenti, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -due ante tamburate simmetriche o asimmetriche di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Per entrambi i battenti dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, di cui una per anta munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; anta principale dotata di serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio; anta secondaria con dispositivo di autobloccaggio in alto ed in basso; regolatore preselettore di chiusura. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040380a (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 2 battenti luce pass.118x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 865,00	€ 865,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,03	€ 893,06	€ 29,471	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 986,081
				TOTALE	€ 1 400,14
				Arrotondamento	-€ 0,14
				PREZZO TOTALE	€ 1 400,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1202A140					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca a due battenti, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -due ante tamburate simmetriche o asimmetriche di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Per entrambi i battenti dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, di cui una per anta munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, rostri di tenuta in battuta lato cerniere; anta principale dotata di serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio; anta secondaria con dispositivo di autobloccaggio in alto ed in basso; regolatore preselettore di chiusura. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040380interp. (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 2 battenti luce pass.138x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 890,00	€ 890,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,04	€ 893,06	€ 34,829	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 1 016,439
				TOTALE	€ 1 430,50
				Arrotondamento	-€ 0,50
				PREZZO TOTALE	€ 1 430,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1202A150					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca a due battenti, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -due ante tamburate simmetriche o asimmetriche di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Per entrambi i battenti dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoisolanti e antifumo; cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, di cui una per anta munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, rostri di tenuta in battuta lato cerniere; anta principale dotata di serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio; anta secondaria con dispositivo di autobloccaggio in alto ed in basso; regolatore preselettore di chiusura. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 150x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040380c (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 2 battenti luce pass.148x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 960,00	€ 960,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,06	€ 893,06	€ 57,156	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 1 108,766
				TOTALE	€ 1 522,83
				Arrotondamento	€ 0,17
				PREZZO TOTALE	€ 1 523,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1202A160					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca a due battenti, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -due ante tamburate simmetriche o asimmetriche di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Per entrambi i battenti dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoisolanti e antifumo; cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, di cui una per anta munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, rostri di tenuta in battuta lato cerniere; anta principale dotata di serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio; anta secondaria con dispositivo di autobloccaggio in alto ed in basso; regolatore preselettore di chiusura. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISI E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040380interp.(Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 2 battenti luce pass.158x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 998,00	€ 998,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,04	€ 893,06	€ 39,295	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 1 128,905
				TOTALE	€ 1 542,96
				Arrotondamento	€ 0,04
				PREZZO TOTALE	€ 1 543,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1202A180					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca a due battenti, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -due ante tamburate simmetriche o asimmetriche di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Per entrambi i battenti dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoisolanti e antifumo; cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, di cui una per anta munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, rostri di tenuta in battuta lato cerniere; anta principale dotata di serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio; anta secondaria con dispositivo di autobloccaggio in alto ed in basso; regolatore preselettore di chiusura. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,60	€ 31,59	€ 208,494	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,60	€ 37,42	€ 246,972	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 455,466
B10040380interp.(Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 2 battenti luce pass.178x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 1 045,00	€ 1 045,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,06	€ 893,06	€ 54,477	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 1 191,087
				TOTALE	€ 1 646,55
				Arrotondamento	€ 0,45
				PREZZO TOTALE	€ 1 647,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI1202A190					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca a due battenti, REI 120, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -due ante tamburate simmetriche o asimmetriche di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, colore a scelta D.L.; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Per entrambi i battenti dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, di cui una per anta munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, rostri di tenuta in battuta lato cerniere; anta principale dotata di serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio; anta secondaria con dispositivo di autobloccaggio in alto ed in basso; regolatore preselettore di chiusura. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 190-200x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISI E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,60	€ 31,59	€ 208,494	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,60	€ 37,42	€ 246,972	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 455,466
B10040380d (Listino CCI AA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 2 battenti luce pass.188x211 classe REI120 compreso il montaggio	n	1,00	€ 1 055,00	€ 1 055,000	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,07	€ 893,06	€ 59,835	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 1 206,445
				TOTALE	€ 1 661,91
				Arrotondamento	€ 0,09
				PREZZO TOTALE	€ 1 662,00

SERRAMENTI INTERNI					
P.REI602A120					
<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco cieca a due battenti, REI 60, modello "Proget" Ninz o similare, conforme UNI 9723, realizzata con -due ante tamburate simmetriche o asimmetriche di spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, colore a scelta D.L.; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta;</p> <p>-telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, munito di zanche per la posa ad immurare oppure telaio coibentato predisposto per il fissaggio con viti o tasselli, in funzione del tipo di muratura in cui la porta va posata.</p> <p>Per entrambi i battenti dispositivo di chiusura automatica, guarnizioni poste sui tre lati, termoespandenti e antifumo; cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, di cui una per anta munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente , rostri di tenuta in battuta lato cerniere; anta principale dotata di serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo EN 12209 con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima in acciaio; anta secondaria con dispositivo di autobloccaggio in alto ed in basso; regolatore preselettore di chiusura. E' compresa la movimentazione al piano della porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario consistente nell'inserimento di tondini di acciaio parallelamente alla porta opportunamente annegati in malta epossidica nella muratura e saldati alle zanche, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci, la riquadratura, la tinteggiatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x210 circa.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera per movimentazione al piano,confinamento area di lavoro,opere murarie, dimensionamento del vano, event. rinforzo murario,intonaco, riquadratura,tinteggiatura					
MA.05.015(M) Operaio comune	h	6,00	€ 31,59	€ 189,540	
MA.05.010(M) Operaio qualificato	h		€ 34,93	€ -	
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	6,00	€ 37,42	€ 224,520	
MA.05.002(M) Capo Squadra	h		€ 40,87	€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 414,060
B10040375a (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.)					
Porte resistenti al fuoco 2 battenti luce pass.118x211 classe REI60 compreso il montaggio	n	1,00	€ 650,00	€ 650,000	
Maggiorazione dovuta a valutazioni di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate	%	15,00		€ 97,500	
1C.09.400.0050.a(M) Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco	n	1,00	€ 63,00	€ 63,000	
1C.04.450.0010.a(M) Tondino in acciaio diam. 12 mm.	kg	1,20	€ 1,43	€ 1,716	
MC.50.650.0030(M) Malta pronta tixotropica, antiritiro a presa rapida e finitura civile	mc.	0,06	€ 893,06	€ 51,797	
1C.04.600.0010.a(M) Betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei	dmc.	5,00	€ 2,83	€ 14,150	
MC.24.120.0020.c(M) Idropittura per interni a base acrilica	l.	3,60	€ 3,54	€ 12,744	
Materiali (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 890,907
				TOTALE	€ 1 304,97
				Arrotondamento	€ 0,03
				PREZZO TOTALE	€ 1 305,00

SCAVI, RIMOZIONI E DEMOLIZIONI					
SRD.001					
<p>Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura, incluso l'incapsulamento temporaneo delle lastre di copertura in cemento-amianto, mediante applicazione a pennello, rullo o a spruzzo a bassa pressione, di fissativo a base di resine vinilversatiche, atto ad inertizzare le fibre durante la rimozione delle lastre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computand le superfici prima della rimozione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti (escluse le opere provvisionali).</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera					€ -
1C.01.800.0020(M) Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto.	mq	1,00	€ 11,40	€ 11,400	
1C.01.800.0040(M) Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.	mq	1,00	€ 20,64	€ 20,640	
1C.27.050.0100.c(M) Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Lastre e manufatti di amianto cemento	t	0,013	€ 390,00	€ 5,070	
Oneri per pratica smaltimento	mq	1,00	€ 2,90	€ 2,900	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 40,010
				TOTALE	€ 40,01
				Arrotondamento	-€ 0,01
PREZZO TOTALE				mq.	€ 40,00

SCAVI, RIMOZIONI E DEMOLIZIONI					
SRD.002					
Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche: della piccola e della grossa orditura di tetti					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera					€ -
1C.01.060.0020.a(M) Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete	mq	1,00	€ 1,74	€ 1,740	
1C.01.060.0030.d(M) Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi: - travi in legno da 20 x 30 cm circa	mq	1,00	€ 7,12	€ 7,120	
Maggiorazione per esigua metratura	mq	1,00	€ 7,12	€ 7,120	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 15,980
				TOTALE	€ 15,98
				Arrotondamento	€ 0,02
PREZZO TOTALE				mq.	€ 16,00

SCAVI, RIMOZIONI E DEMOLIZIONI					
SRD.003					
<p>Scavo di fondazione a sezione obbligata o ristretta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di opere ed impianti sotterranei preesistenti da mantenere quali condutture, cavi elettrici o telefonici ecc., compreso il taglio e la rimozione di trovanti di roccia o muratura o calcestruzzo; compreso l' onere per il carico e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile, compreso il successivo occorrente riempimento con materiali di risulta o con altro comunque approvvigionato a cura dell'appaltatore: scavo eseguito con mezzi meccanici</p>					
OPERE, PROVVISI E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera				€	-
1C.02.100.0040.b(M) Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	mc.	1,00	€ 16,48	€ 16,480	
Maggiorazione per esigua metratura		1,00	€ 3,00	€ 3,000	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)				€	19,480
				TOTALE	€ 19,48
				Arrotondamento	-€ 0,48
PREZZO TOTALE				mc.	€ 19,00

OPERE MURARIE - MURATURE					
MUR.001					
<p>Fornitura e posa in opera di parete eseguita in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato tipo GASBETON EVOLUTION 500 lisci (o maschiati), densità nominale circa 500 kg/mc, marcatura CE in categoria I, spessore 20 cm, legati con COLLANTE APPOSITO, steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, compresa la stesura sulle due facce di intonaco premiscelato di sottofondo tipo Gasbeton MULTICEM normale o microfibrato (massa volumica 1300 kg/mc e Categoria CSI) dato nello spessore minimo 10 mm. Compresa la fornitura e posa di voltino, eseguito con elementi speciali dello stesso materiale, per aperture da ricavare nella specchiatura. Comprese le opere di ammorsamento necessarie per un solido ancoraggio alle murature laterali e al solaio superiore, vale a dire la creazione di tasche sulla muratura laterale esistente per consentire gli opportuni incastri della nuova muratura e ove lateralmente vi siano murature in cls armato, le opere di inghisaggio di tondini in acciaio da collegare poi alla nuova muratura stessa, il tutto per dare la nuova muratura perfettamente ancorata alla muratura esistente e idonea al montaggio di porte tagliafuoco ad una o due ante. Compresa la sigillatura antincendio di vani di passaggio di cavi elettrici e tubi realizzata con sacchetti termoespandenti o fasce e collari intumescenti. Inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore.</p> <p>Resistenza al fuoco della muratura: EI 180</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ -
A65031.e (L) Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm, resistenza al fuoco classe REI > 180. (-10% - Stuccatura giunti non necessaria)	mq	1,00	€ 37,34	€ 37,340	
1C.07.210.0020 (M) Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzafo e i piani di lavoro.	mq	2,00	€ 15,60	€ 31,200	
Sigillature antincendio	mq	1,000	€ 6,00	€ 6,000	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 74,540
				TOTALE	€ 74,54
				Arrotondamento	€ 0,46
PREZZO TOTALE				mq.	€ 75,00

OPERE MURARIE - MURATURE					
MUR.002					
<p>Controparete antincendio eseguita in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato tipo GASBETON EVOLUTION 500 lisci (o maschiati), densità nominale circa 500 kg/mc, marcatura CE in categoria I, spessore 10 cm, legati con COLLANTE APPOSITO, steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, compresa la stesura sulla faccia esposta di intonaco premiscelato di sottofondo tipo Gasbeton MULTICEM normale o microfibrato (massa volumica 1300 kg/mc e Categoria CSI) dato nello spessore minimo 10 mm. Compresa la fornitura e posa di voltino per aperture da ricavare nella specchiatura. Comprese le opere di ammorsamento e i relativi appositi materiali, necessarie per un solido ancoraggio alle murature laterali e al solaio superiore.</p> <p>Resistenza al fuoco: EI 120</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Opere per ammorsamento e ancoraggio					
MA.05.005(M) Operaio specializzato	h	0,28	€ 37,42	€ 10,478	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 10,478
A65031.b (L) Muratura in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, resistenza al fuoco classe REI 180 (-10% - Stuccatura giunti non necessaria)	mq	1,00	€ 25,73	€ 25,730	
1C.07.210.0020(M) Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzafo e i piani di lavoro.	mq	1,00	€ 15,60	€ 15,600	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 41,330
				TOTALE	€ 51,81
				Arrotondamento	€ 0,19
PREZZO TOTALE				mq.	€ 52,00

OPERE A GESSO					
GSS.001					
<p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna dello spessore totale di 125 mm., ad orditura metallica singola (75 mm.) e doppio rivestimento su entrambi i lati con lastre di gesso rivestito antincendio tipo Knauf GKF (F) o similare dello spessore di 12,5 mm., atta a garantire una resistenza la fuoco EI120, compreso inserimento di struttura ad H formata con profili asolati maggiorati spessore 20/10 atta alla creazione di apertura per il montaggio di porta tagliafuoco fino alla larghezza di m. 2, inclusa la sigillatura antincendio dei punti in cui la parete è attraversata da canaline contenenti cavi elettrici e tubazioni impiantistiche, realizzata tramite l'utilizzo di sacchetti termoespandenti, fasce e collari intumescenti, sigillante acrilico antincendio. Per tutti i materiali utilizzati è richiesta dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ -
B02040065B (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm, costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad, per paramento, avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 50 mm, posti ad interasse di 60 cm, con materassino di lana minerale da 40 mm di spessore e densità 30/40 kg/m3, posto nell'intercapedine, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di posa in opera secondo la norma UNI 11424. b) con lastre di tipo F (voce B.02.03.0090)	mq	1,00	€ 65,00	€ 65,000	
B02040080 (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Sovrapprezzo per guide e montanti da 75 mm	mq	1,00	€ 1,00	€ 1,000	
Struttura ad H tipo Knauf o similare formata con profili asolati maggiorati spessore 20/10 atta alla creazione di apertura per il montaggio di porta tagliafuoco fino alla larghezza di m. 2	mq	1,00	€ 11,00	€ 11,000	
Scarico, sollevamento materiali al piano, oneri di smaltimento	mq	1,00	€ 3,00	€ 3,000	
Sigillatura antincendio dei passaggi impiantistici (opere e materiali)	mq	1,00	€ 15,00	€ 15,000	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 95,000
				TOTALE	€ 95,00
				Arrotondamento	€ -
PREZZO TOTALE				mq.	€ 95,00

PLACCAGGI REI					
PLG.REI.001					
<p>Fornitura e posa in opera di controfodera indifferentemente su lato esposto o non esposto al fuoco di parete in laterizio forato spess. 8 cm. o sup. più strato di intonaco su entrambi i lati, al fine di garantire per tale parete una resistenza al fuoco EI120; controfodera antincendio costituita da lastra in silicato di calcio e leganti minerali di densità circa 800kg/m3, incombustibile in classe A1, del tipo PROMATECT 100 della PROMAT Spa o similare, di spessore tale da garantire, in base a certificazione, la resistenza al fuoco EI 120 per la parete placcata. Le lastre saranno fissate per mezzo di tasselli metallici alla muratura in laterizio esistente, secondo le modalità previste dalla certificazione antincendio del materiale, compresa la rasatura dei giunti e delle teste delle viti, il tutto per dare la parete pronta per la tinteggiatura finale. Compreso il trattamento di eventuali scatole elettriche portafrutti e cassette di derivazione presenti nella parete con sfondellamento posteriore della porzione di forato retrostante alle stesse e l’inserimento di pannello in materiale intumescente per la protezione dal fuoco tipo F-box Knauf o Promastop B e la sigillatura con schiuma poliuretanica resistente al fuoco tipo Promafoam C. Incluso l'eventuale smontaggio e successivo rimontaggio di canaline elettriche o componenti impiantistiche situate sulla parete da placcare. Inclusa dichiarazione di conformità antincendio della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore.</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ -
Valutazione di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso l'Azienda Ospedaliera di Gallarate	mq	1,00	€ 75,00	€ 75,000	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 75,000
				TOTALE	€ 75,00
				Arrotondamento	€ -
				PREZZO TOTALE	mq. € 75,00

VERNICIATURE					
VER.001					
Applicazione a due riprese di vernice sintetica alchidica satinata, su zoccolatura smaltata, compreso il lavoro di preventiva pulitura, stuccatura saltuaria e applicazione di uno strato isolante					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ -
B13040010 (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Pulitura di superficie mediante uso di stracci o scopinetti, al fine di togliere residui asportabili facilmente	mq	1,00	€ 1,00	€ 1,000	
B13040025A (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate: a) stucco emulsionato	mq	1,00	€ 1,50	€ 1,500	
B13040020A (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: a) base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato)	mq	1,00	€ 2,10	€ 2,100	
B13040170C (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Applicazione di pittura in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimate, per ogni strato applicato: c) sintetica alchidica, satinata	mq	1,00	€ 10,50	€ 10,500	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)	mq				€ 15,100
				TOTALE	€ 15,10
				Arrotondamento	-€ 0,10
PREZZO TOTALE				mq.	€ 15,00

VERNICIATURE					
VER.002					
<p>Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata, idropittura a base di resine acriliche, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, compreso il lavoro di preventiva pulitura, stuccatura saltuaria e applicazione di uno strato isolante</p>					
OPERE, PROVVISI E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ -
B13040010 (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Pulitura di superficie mediante uso di stracci o scopinetti, al fine di togliere residui asportabili facilmente	mq	1,00	€ 1,00	€ 1,000	
B13040025A (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate: a) stucco emulsionato	mq	1,00	€ 1,50	€ 1,500	
B13040020A (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: a) base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato)	mq	1,00	€ 2,10	€ 2,100	
B13040060C (Listino CCIAA Milano 2014 III quad.) Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: c) pitture a base di resine acriliche	mq	1,00	€ 4,70	€ 4,700	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)	mq				€ 9,300
				TOTALE	€ 9,30
				Arrotondamento	-€ 0,30
PREZZO TOTALE				mq.	€ 9,00

AERAZIONE FILTRI APPROVA DI FUMO					
AER.001					
Fornitura e posa di griglie di ripresa in alluminio anodizzato complete di controtelaio, plenum di ripresa semplice e viti di fissaggio dim. 500*500 mm.					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
MA.05.005(M)(M) Operaio specializzato	h	1,20	€ 37,42	€ 44,904	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 44,904
Griglie di ripresa in alluminio anodizzato complete di controtelaio, plenum di ripresa semplice e viti di fissaggio, dimensioni 500*500 mm.	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,000	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 100,000
				TOTALE	€ 144,90
				Arrotondamento	€ 0,10
PREZZO TOTALE				cad	€ 145,00

AERAZIONE FILTRI APPROVA DI FUMO					
AER.002					
Assistenza muraria necessaria per la realizzazione delle forometrie di passaggio del condotto di ventilazione nella muratura tra vano scala e corridoio, nella soletta tra piano terra e piano primo nella soletta tra piano quinto e copertura Compreso lo smaltimento rifiuti, il ripristino, la riquadratura, la verniciatura e la pulizia a fine cantiere.					
OPERE, PROVVISI E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ -
Assistenza muraria necessaria per la realizzazione delle forometrie di passaggio del condotto di ventilazione nella muratura tra vano scala e corridoio, nella soletta tra piano terra e piano primo nella soletta tra piano quinto e copertura Compreso lo smaltimento rifiuti, il ripristino, la riquadratura, la verniciatura e la pulizia a fine cantiere. (valutazione di tipo soggettivo sulla base di lavori analoghi effettuati presso	cad	1,00	€ 450,00	€ 450,000	
				€ -	
				€ -	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 450,000
				TOTALE	€ 450,00
				Arrotondamento	€ -
PREZZO TOTALE				cad.	€ 450,00

AERAZIONE FILTRI APPROVA DI FUMO					
AER.004					
Fornitura e posa in opera di grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti spessore 2 mm. e maglia 15*76 mm. (portata 600 kg./mq.) completo di ganci fermagriato ed accessori, inclusa assistenza muraria, dimensioni ca. 1,80 mq. , da collocare ai piani intermendi del cavedio verso via Bonomi, inclusa la fornitura posa della carpenteria metallica di sostegno, compresa la fornitura e posa d parapetto in ferro a disegno semplice, a protezione del vuoto laterale dim. ca. lungh.1700 e h. 1100 mm. .					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Mano d'opera (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ -
1C.22.060.0020.A (M) Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagriato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm	Kg	76,00	€ 5,44	€ 413,440	
1C.22.040.0020.a (M) Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. : - per balconi	Kg	45,20	€ 5,58	€ 252,216	
1C.22.020.0010.a (M) Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm					
Travi HEA 140 2m *24,7 Kg/m =49,40 Kg.	Kg	49,40	€ 3,49	€ 172,406	
Travi UPN 140 3,8 m * 16 Kg/m =60,80 Kg	Kg	60,80	€ 3,49	€ 212,192	
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 1 050,254
				TOTALE	€ 1 050,25
				Arrotondamento	-€ 0,25
				PREZZO TOTALE cad.	€ 1 050,00

AERAZIONE FILTRI APPROVA DI FUMO					
AER.005					
<p>Fornitura e posa in opera di condotto verticale di estrazione fumi montato in adiacenza alla parete esterna verticale del cavedio sovrastante l'ingresso secondario situato in via Bonomi. Il condotto verticale con origine nella zona inferiore alla soletta situata sopra il suddetto ingresso sarà realizzato tramite doppia tubazione con innesti tipo Shunt, (EI 120) in monoblocchi di refrattario sez. int.2x (350x300 mm.) rivestiti con parete esterna in blocchi tipo gasbeton spess. 10 cm. + comignolo superiore in cls., intonaco di finitura e tinteggiatura, compresi sistemi per il sostegno e l'ancoraggio dei condotti e della parete di rivestimento e il ponteggio esterno. Inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore</p>					
OPERE, PROVVISTE E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Condotto primario	m	24,00	€ 93,00	€ 2 232,00	
Condotto secondario	m	24,00	€ 93,00	€ 2 232,00	
deviatore	n	4,00	€ 63,00	€ 252,00	
sigillante	kg	25,00	€ 6,00	€ 150,00	
supporti in ferro	n	5,00	€ 380,00	€ 1 900,00	
comignolo in cls	n	1,00	€ 205,00	€ 205,00	
staffe	n	5,00	€ 25,00	€ 125,00	
cassonettatura rivestimento est (gasbeton + intonaco + tintegg.)	m	24,00	€ 145,00	€ 3 480,00	
trasporto	m	48,00	€ 3,00	€ 144,00	
posa in opera	m	48,00	€ 60,00	€ 2 880,00	
ponteggio	a corpo	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	
Totale				€ 15 600,00	
Prezzo unitario (15.600/24)	m				€ 650,00
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 650,00
				TOTALE	€ 650,00
				Arrotondamento	€ -
PREZZO TOTALE			m		€ 650,00

AERAZIONE FILTRI APPROVA DI FUMO					
AER.006					
<p>Fornitura e posa in opera di condotto sub-orizzontale di estrazione fumi, realizzato interamente in lastre di calcio silicato tipo Promatect L500 o similare, sez. int. mm. 300x350, (EI 120) collegante, ai vari piani, le zone filtro a prova di fumo con il condotto verticale di estrazione fumi tipo Shunt di cui alla voce precedente, compresi sistemi per il sostegno e l'ancoraggio del condotto, griglie e canotti griglie, le opere per l'innesto, il rivestimento in cartongesso del tratto situato all'interno e la cassonettatura con cgs resistente all'acqua o involucro metallico del tratto in esterno e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Inclusi dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore</p>					
OPERE, PROVVISI E DOTAZIONI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MIS.	QUANT.	PREZZO ELEM.	IMPORTO	TOTALI
Canale sub-orizzontale in calcio silicato compreso staffe	m	20,00	€ 210,00	€ 4 200,00	
posa canale sub orizzontale	m	20,00	€ 70,00	€ 1 400,00	
immissioni	n	5,00	€ 80,00	€ 400,00	
veletta esterna in cgs da esterno o involucro metallico	n	5,00	€ 280,00	€ 1 400,00	
veletta in cgs per tratto interno	m	20,00	€ 80,00	€ 1 600,00	
Totale				€ 9 000,00	
Prezzo unitario (9.000/20)	m				€ 450,00
TOTALE (già comprese spese gen. e utile impr.)					€ 450,00
				TOTALE	€ 450,00
				Arrotondamento	€ -
PREZZO TOTALE				m	€ 450,00