



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

RECUPERO FUNZIONALE PER ADEGUAMENTO NORMATIVO PER LA SICUREZZA E IGIENE DEI
LUOGHI DI LAVORO ED INTERVENTI INTEGRATIVI C.P.I - ANNO 2015

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI OPERE

Torino, 28.09.2015

Il Coordinatore Progettista:

Geom. Andrea VACIRCA

Il Progettista:

Geom. Massimo PEIRONE

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| N.P.01 | <p>VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SIC. O PORTA REI DI QUALS. FORMA, DIMEN., AD UN BATTENTE, PER OGNI PORTA CONTR</p> <p>VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO PER OGNI VERIFICA PERIODICA. SONO COMPRESSE TUTTE LE OPERAZIONI DI VERIFICA, REGOLAZIONE E PICCOLA RIPARAZIONE QUALE VERIFICA DELLE BATTUTE DI CHIUSURA, REGOLAZIONE DELLE CERNIERE CON FORNITURA E POSADI MINUTERIA DI FISSAGGIO SE MANCANTI, LUBRIFICAZIONE, CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DEL MANIGLIONE ANTIPANICO O DELLE MANIGLIE ED EVENTUALE LORO FISSAGGIO, CIO' ANCHE DEGLI ALTRI ACCESSORI AVVITATI ALLA PORTA. CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DELL'EVENTUALE DISPOSITIVO DI RITENUTA IN POSIZIONE DI APERTURA DEI BATTENTI.</p> <p>'SONO ALTRESI' COMPRESI TUTTI I MATERIALE DI CONSUMO, LA FORNITURA E POSA DI CARTELLINO ADESIVO PLASTIFICATO CON L'ANNOTAZIONE DELLA VERIFICA, LA PRODUZIONE E COMPILAZIONE A CURA DI TECNICO COMPETENTE DEL VERBALE DI VERIFICA SU MODELLO CONFORME A QUELLO REDATTO DAL COMMITTENTE. SONO COMPRESI NEL PREZZO I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO E GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE. PER OGNI PORTA</p> | cad | 12,72 |
| N.P.02 | <p>VERIFICA PERIODICA PORTA PER USCITA DI SIC. O PORTA REI DI QUALS. FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA</p> <p>VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA , PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO PER OGNI VERIFICA PERIODICA. SONO COMPRESSE TUTTE LE OPERAZIONI DI VERIFICA, REGOLAZIONE E PICCOLA RIPARAZIONE QUALE VERIFICA DELLE BATTUTE DI CHIUSURA, REGOLAZIONE DELLE CERNIERE CON FORNITURA E POSADI MINUTERIA DI FISSAGGIO SE MANCANTI, LUBRIFICAZIONE, CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DEL MANIGLIONE ANTIPANICO O DELLE MANIGLIE ED EVENTUALE LORO FISSAGGIO.</p> <p>'SONO ALTRESI' COMPRESI TUTTI I MATERIALE DI CONSUMO, SONO COMPRESI NEL PREZZO I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO E GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE. PER OGNI PORTA</p> | cad | 3,96 |
| N.P.03 | <p>SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO</p> <p>SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO. SONO COMPRESI LA RIMOZIONE DI VECCHIA GUARNIZIONE, LA FORNITURA E POSA DELLA NUOVA GUARNIZIONE , GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO E I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO, NONCHE' GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE</p> | m | 17,72 |
| N.P.04 | <p>RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA</p> <p>RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO PER SOSTITUZIONE DI CERNIERA. SONO COMPRESI LA RIMOZIONE DI VECCHIA CERNIERA, LA FORNITURA E POSA DELLA NUOVA CERNIERA, GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI</p> | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| N.P.05 | <p>MATERIALE DI CONSUMO, I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO, NONCHE' GLI EVENTULI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE</p> <p>RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA</p> <p>RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO PER RIPARAZIONE DI CERNIERA. QUALI INTERVENTI PER LA SOSTITUZIONE DELLA MOLLA, SOSTITUZIONE DEL PERNO, AGGUINTA DI BOCCOLE O RODELLE DI SPESSORE, ECC. SONO COMPRESI LA FORNITURA DEI PEZZI DI RICAMBIO SOSTITUITI O AGGIUNTI, GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO, NONCHE' GLI EVENTULI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE</p> | cad | 28,96 |
| N.P.06 | <p>RIPARAZIONE DI PORTA ANTINC. DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZ. DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BATTENTI</p> <p>RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO PER SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BATTENTI. SONO COMPRESI LA RIMOZIONE DEL VECCHIO DISPOSITIVO, LA FORNITURA E POSA DEL NUOVO DISPOSITIVO, GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO, NONCHE' GLI EVENTULI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE.</p> | cad | 18,66 |
| N.P.07 | <p>RIPARAZ. PORTA ANTINC. DI QUALS. TIPO: RIFACIM. ANCORAGGIO DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORTA, PER SINGOLA ZANCA</p> <p>RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO CON RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI E AL VOLTINO DEL VANO PORTA CON L'USO DI MALTE PREMISCELATE AD ALTA RESISTENZA. SONO COMPRESI LA RIMOZIONE DELLA MALTA AMMALORATA NEL PUNTO DI ANCORAGGIO E DI RIEMPIMENTO DEL VANO RESIDUO TRA IL TELAIO DELLA PORTA E GLI STIPITI E IL VOLTINO. L'AMPLIAMENTO CON DEMOLIZIONE MANUALE DELLE ZONA DI ANCORAGGIO DI NUOVA ESECUZIONE COMPRESO LA PROVVISATA E POSA DELLA MALTA PREMISCELATA CERTIFICATA AD ALTA RESISTENZA SIA PER LE ZONE DI ANCORAGGIO CHE PER IL RIEMPIMENTO DEI VANI RESIDUI TRA GLI STIPITI E IL VOLTINO ED IL TELAIO DELLA PORTA. FINITURA A INTONACO LISCIATO, GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO, OGNI MATERIALE UTILIZZATO, I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO, NONCHE' GLI EVENTULI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE.</p> | cad | 26,13 |
| N.P.08 | <p>REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO NEL FABBRICATO</p> <p>SONO COMPRESI LO SMONTAGGIO PARZIALE O TOTALE DELLO STESSO, LE OPERAZIONI DI REGOLAZIONE, LA SOSTITUZIONE DELLE PARTI AMMALORATE ESCLUSA LA LORO FORNITURA ED IL RIMONTAGGIO.</p> <p>SONO COMPRESI NEL PREZZO I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO E GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE.</p> | cad | 72,80 |
| N.P.09 | <p>SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE SOSTITUITO NEL FABBRICATO</p> | cad | 37,31 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| N.P.10 | SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE, CON MANIGLIA CON O SENZA FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO, ESCLUSA LA FORNITURA DEL NUOVO MANIGLIONE, COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DEL MANIGLIONE SOSTITUITO. | cad | 37,30 |
| N.P.11 | SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO NEL FABBRICATO SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO, COMPRESSE LE ASTE DI CHIUSURA, ESCLUSA LA FORNITURA DEL NUOVO MANIGLIONE E DELLE ASTE; COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DEL MANIGLIONE SOSTITUITO. | cad | 54,15 |
| N.P.12 | ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO FINO A 150 PERSONE PRESENTI Edifici scolastici fino a 150 persone presenti: asseverazione ai fini della sicurezza antincendio per Attività n 67 D.P.R. n 151/11, (ex n 85 D.M. 16/02/82) costituita da dichiarazione presentata al Comando VV.F. di Torino, previo sopralluogo in sito, verifica, riordino e fascicolazione certificazioni e dichiarazioni richieste dal D.M. 07/08/12, rionioni con funzionari del settore, inclusi tutti gli elaborati grafici aggiornati, sia in forma cartacea (n 2 copie) che su supporto informatico (n 1 dischetto). | cad | 2.074,57 |
| N.P.13 | ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 150 E FINO A 300 PERSONE PRESENTI Edifici scolastici con oltre 150 e fino a 300persone presenti: asseverazione ai fini della sicurezza antincendio per Attività n 67 D.P.R. n 151/11, (ex n 85 D.M. 16/02/82) costituita da dichiarazione presentata al Comando VV.F. di Torino, previo sopralluogo in sito, verifica, riordino e fascicolazione certificazioni e dichiarazioni richieste dal D.M. 07/08/12, rionioni con funzionari del settore, inclusi tutti gli elaborati grafici aggiornati, sia in forma cartacea (n 2 copie) che su supporto informatico (n 1 dischetto). | cad | 3.111,86 |
| N.P.14 | ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO CON OLTRE 300 PERSONE PRESENTI Edifici scolastici con oltre 300 persone presenti: asseverazione ai fini della sicurezza antincendio per Attività n 67 D.P.R. n 151/11, (ex n 85 D.M. 16/02/82) costituita da dichiarazione presentata al Comando VV.F. di Torino, previo sopralluogo in sito, verifica, riordino e fascicolazione certificazioni e dichiarazioni richieste dal D.M. 07/08/12, rionioni con funzionari del settore, inclusi tutti gli elaborati grafici aggiornati, sia in forma cartacea (n 2 copie) che su supporto informatico (n 1 dischetto). | cad | 4.149,13 |
| 01.P13.P00 | ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO CON OLTRE 30 BAMBINI Asili nido con oltre 30 bambini: asseverazione ai fini della sicurezza antincendio per Attività n 67 D.P.R. n 151/11, (ex n 85 D.M. 16/02/82) costituita da dichiarazione presentata al Comando VV.F. di Torino, previo sopralluogo in sito, verifica, riordino e fascicolazione certificazioni e dichiarazioni richieste dal D.M. 07/08/12, rionioni con funzionari del settore, inclusi tutti gli elaborati grafici aggiornati, sia in forma cartacea (n 2 copie) che su supporto informatico (n 1 dischetto). | cad | 2.074,57 |
| | Provvista di serramenti metallici vetriati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01.A18.B19 | acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori 005 REI 60 - anche con parti fisse | m ² | 1.597,58 |
| 01.P13.N50 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura 005 In acciaio o in alluminio | m ² | 43,36 |
| | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure 050 REI 120 ad un battente cm 80x210 | cad | 254,75 |
| | 055 REI 120 ad un battente cm 90x210 | cad | 277,38 |
| | 060 REI 120 ad un battente cm 100x210 | cad | 311,68 |
| | 065 REI 120 ad un battente cm 120x210 | cad | 373,11 |
| | 075 REI 120 a due battenti cm 140x210 | cad | 632,38 |
| | 080 REI 120 a due battenti cm 160x210 | cad | 661,97 |
| | 085 REI 120 a due battenti cm 180x210 | cad | 694,56 |
| | 090 REI 120 a due battenti cm 200x210 | cad | 726,31 |
| 01.A18.B18 | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello 005 Per qualsiasi spessore | m ² | 45,21 |
| 01.P14.C18 | Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato 010 Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave | cad | 153,96 |
| 01.P14.C19 | Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato 010 Senza funzionamento dall'esterno | cad | 156,00 |
| 01.P14.N00 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili 005 In ferro | kg | 18,02 |
| 05.P75.M25 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 005 | Di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione | cad | 400,31 |
| 010 | Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante / idranti sottosuolo / attacco autopompa | cad | 406,52 |
| 015 | Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo a 10 | cad | 27,79 |
| 025 | Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc. | cad | 347,42 |
| 030 | Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc. | cad | 434,54 |
| 035 | Di reazione al fuoco di materiali da costruzione, rivestimenti, arredi, ecc. Compreso oneri per il campionamento, la consegna al laboratorio di prova, i costi per l'esecuzione delle prove sperimentali e della redazione del rapporto | cad | 2.436,08 |
| 040 | Di classificazione al fuoco di edificio. Compreso oneri per i campionamenti, le indagini, i saggi, i sopralluoghi, la redazione di relazione idonea ad accertare e a dimostrare l'idoneità e la conformità alle norme di sicurezza antincendio e legge 626 94 e s.m.i.. sono inclusi altresì tutti i costi per l'esecuzione delle prove sperimentali eventualmente effettuate da laboratori certificati e i noli di attrezzature e consumi vari. | cad | 645,07 |
| 17.P06.A05 | Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità | | |
| 005 | Per giorno o frazione di giorno | d | 564,92 |
| 17.P06.A10 | Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche | | |
| 005 | Per giorno o frazione di giorno | d | 472,36 |
| 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione | | |
| 005 | Con una superficie di almeno m ² 0,50 | m ² | 12,14 |
| 01.A18.A25 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine | | |
| 010 | A lavorazione saldata | kg | 3,99 |
| 01.P09.C75 | Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive | | |
| 005 | spessore mm 12 - REI 120 classe 0 | m ² | 17,39 |
| 01.A06.C40 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01.P13.N55 | lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 24,66 |
| 01.A18.G10 | Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 010 Con vetro REI 120 | cad | 734,64 |
| 02.P90.U20 | Posa di maniglione antipanico 005 Con o senza funzionamento esterno | cad | 65,99 |
| 01.A02.B20 | Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm 020 ... | m | 90,69 |
| 01.A20.A90 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione 015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25. | m ³ | 875,31 |
| 01.A20.A60 | 020 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 | m ³ | 678,25 |
| 01.A20.E60 | Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce 005 Per superfici di almeno m² 4 | m ² | 16,42 |
| 01.A20.E30 | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati 005 Per superfici di almeno m² 4 | m ² | 2,06 |
| 01.A02.B40 | Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne | m ² | 1,66 |
| | 010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili | m ² | 3,36 |
| | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati 005 Su intonaci interni | m ² | 4,37 |
| | Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01.A02.A20 | materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 | m ² | 14,77 |
| 01.P09.E60 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione 030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. | m ² | 17,33 |
| 01.A20.A50 | Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno 010 dello spessore di mm 12,5 | m ² | 3,55 |
| 01.A20.E40 | Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni 005 Per superfici di almeno m² 4 | m ² | 1,87 |
| 01.A01.B10 | Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso 005 A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 015 Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 | m ² | 7,94 |
| 01.A04.F70 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a 032 Cm 60 eseguito a macchina | m ² | 11,34 |
| 01.A18.B50 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera 010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro | kg | 23,87 |
| 01.A18.C00 | Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine 005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte | kg | 1,29 |
| 01.A18.G00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili | kg | 7,82 |
| 05.P76.B90 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione 005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. | kg | 1,66 |
| | Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta rei e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla centralina fumi | | 1,19 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 005 | ... | cad | 203,27 |
| 01.A18.A10 | Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie | | |
| 010 | In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata | kg | 2,38 |
| 01.A18.A20 | Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili | | |
| 005 | In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata | kg | 2,65 |
| 04.P81.E10 | Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. | | |
| 050 | Tassello INOX 20x250 mm | cad | 14,69 |
| 01.A04.B20 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. | | |
| 005 | Classe di resistenza a compressione minima C25/30. | m ³ | 108,30 |
| 01.A04.C30 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa | | |
| 015 | In strutture armate | m ³ | 24,72 |
| 01.A04.H30 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti | | |
| 005 | In legname di qualunque forma | m ² | 40,67 |
| 01.P09.L00 | Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, costituiti da due lamiere esterne in acciaio dello spessore di mm 1 circa pre verniciate a fuoco con intercapedine interna riempita con lana di roccia pressata ad alta densita', complete di profili sterni, zoccolini, cornici e pezzi speciali eventualmente sagomati,comprese la ferramenta, gli ottonami e la rifinitura delle battute con apposite guarnizioni sulle parti apribili | | |
| 005 | pannello monoblocco pieno | m ² | 110,76 |
| 01.A18.C02 | Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali | | |
| 005 | In pannelli pieni o vetrati | m ² | 29,28 |