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

COMPUTOMETRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino, 28.09.2015

Il Coordinatore Progettista:

Geom. Andrea VACIRCA

Il Progettista:

Geom. Massimo PEIRONE

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		REVISIONI PORTE NEGLI EDIFICI DELLA CITTA'				
1	**N.P.01**	**VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SIC. O PORTA REI DI QUALS. FORMA, DIMEN., AD UN BATTENTE, PER OGNI PORTA CONTR** VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO PER OGNI VERIFICA PERIODICA. SONO COMPRESE 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. '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	cad	4000,00	12,72	50.880,00
2	**N.P.02**	**VERIFICA PERIODICA PORTA PER USCITA DI SIC. O PORTA REI DI QUALS. FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA** 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 COMPRESE 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. '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	cad	2400,00	3,96	9.504,00
3	**N.P.03**	**SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO** 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 EVENTULI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE	m	280,00	17,72	4.961,60
4	**N.P.04**	**RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 MATERIALE DI CONSUMO, I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO, NONCHE' GLI EVENTULI MEZZI D'OPERA E I NOLI DELLE ATTREZZATURE	cad	300,00	28,96	8.688,00
5	**N.P.05**	**RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA** 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	cad	500,00	18,66	9.330,00
6	**N.P.06**	**RIPARAZIONE DI PORTA ANTINC. DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZ. DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BATTENTI** 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.	cad	300,00	26,13	7.839,00
7	**N.P.07**	**RIPARAZ. PORTA ANTINC. DI QUALS. TIPO: RIFACIM. ANCORAGGIO DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORTA, PER SINGOLA ZANCA** 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 PROVVISTA 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.	cad	50,00	72,80	3.640,00
8	**N.P.08**	**REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO NEL FABBRICATO** SONO COMPRESI LO SMONTAGGIO PARZIALE O TOTALE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		DELLO STESSO, LE OPERAZIONI DI REGOLAZIONE, LA SOSTITUZIONE DELLE PARTI AMMALORATE ESCLUSA LA LORO FORNITURA ED IL RIMONTAGGIO. SONO COMPRESI NEL PREZZO I D.P.I. DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO E GLI EVENTUALI MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE.	cad	950,00	37,31	35.444,50
9	**N.P.09**	**SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE SOSTITUITO NEL FABBRICATO** 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	350,00	37,30	13.055,00
10	**N.P.10**	**SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO NEL FABBRICATO** SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO, COMPRESE LE ASTE DI CHIUSURA, ESCLUSA LA FORNITURA DEL NUOVO MANIGLIONE E DELLE ASTE; COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO DEL MANIGLIONE SOSTITUITO.	cad	350,00	54,15	18.952,50
11	**01.P13.P00**	**Provvista di serramenti metallici vetrati, 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 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**	m²	30,00	1.597,58	47.927,40
12	**01.A18.B19**	**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**	m²	30,00	43,36	1.300,80
13	**01.P13.N50**	**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				
	055	**REI 120 ad un battente cm 90x210**	cad	10,00	277,38	2.773,80
14	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	065	**REI 120 ad un battente cm 120x210**	cad	30,00	373,11	11.193,30
15	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	080	**REI 120 a due battenti cm 160x210**	cad	10,00	661,97	6.619,70
16	**01.A18.B18**	**Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	**Per qualsiasi spessore**	m²	200,00	45,21	9.042,00
17	**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	350,00	153,96	53.886,00
18	**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	350,00	156,00	54.600,00
19	**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	20,111	18,02	362,40
		ASSEVERAZIONI PROFESSIONISTA ABILITATO				
20	**N.P.11**	**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	1,00	2.074,57	2.074,57
21	**N.P.12**	**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	1,00	3.111,86	3.111,86
22	**N.P.13**	**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	1,00	4.149,13	4.149,13
23	**N.P.14**	**ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO CON OLTRE 30 BAMBINI**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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	1,00	2.074,57	2.074,57
		CERTIFICAZIONI PROFESSIONISTA ABILITATO				
24	**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 elenche 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				
	005	**Di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione**	cad	1,00	400,31	400,31
25	**05.P75.M25**	**Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in**				
	010	**Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante** / idranti sottosuolo / attacco autopompa	cad	1,00	406,52	406,52
26	**05.P75.M25**	**Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in**				
	015	**Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo** a 10	cad	1,00	27,79	27,79
27	**05.P75.M25**	**Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in**				
	025	**Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco,** porte, ecc.	cad	1,00	347,42	347,42
28	**05.P75.M25**	**Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in**				
	030	**Di corrispondenza in opera di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri** tagliafuoco, porte, ecc.	cad	1,00	434,54	434,54
29	**05.P75.M25**	**Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in**				
	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	1,00	2.436,08	2.436,08
30	**05.P75.M25**	**Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	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	1,00	645,07	645,07
31	17.P06.A05	**Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità**				
	005	**Per giorno o frazione di giorno**	d	1,00	564,92	564,92
32	17.P06.A10	**Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche**				
	005	**Per giorno o frazione di giorno**	d	1,00	472,36	472,36
		VIA MASSERANO 4				
		rimozione infissi				
33	01.A02.C00	**Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei** materiali, lo sgombro 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 m² 0,50**	m²	50,00	12,14	607,00
		portali porte EI				
34	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	300,000	3,99	1.197,00
35	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	20,00	14,69	293,80
		tamponamenti vano scala				
36	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**	m²	20,00	17,39	347,80
37	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 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 rinzaffo e intonaco				
	005	**Per una superficie complessiva di almeno m² 1**	m²	20,00	24,66	493,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		porte Ei				
38	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	090	**REI 120 a due battenti cm 200x210**	cad	5,00	726,31	3.631,55
39	**01.P13.N55**	**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	10,00	734,64	7.346,40
40	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	075	**REI 120 a due battenti cm 140x210**	cad	2,00	632,38	1.264,76
41	**01.A18.B18**	**Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello**				
	005	**Per qualsiasi spessore**	m²	35,00	45,21	1.582,35
42	**02.P90.U20**	**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	60,00	90,69	5.441,40
		maniglioni antipanico				
43	**01.P14.C18**	**Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra**				
	010	**Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave**	cad	10,00	153,96	1.539,60
44	**01.P14.C19**	**Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con**				
	010	**Senza funzionamento dall'esterno**	cad	10,00	156,00	1.560,00
45	**01.A18.G10**	**Posa di maniglione antipanico**				
	005	**Con o senza funzionamento esterno**	cad	20,00	65,99	1.319,80
		tinteggiature				
46	**01.A20.A90**	**Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici** vecchie intonacate a calce				
	005	**Per superfici di almeno m² 4**	m²	50,00	16,42	821,00
47	**01.A20.A60**	**Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati				
	005	**Per superfici di almeno m² 4**	m²	250,00	2,06	515,00
48	**01.A20.E60**	**Applicazione fissativo**				
	010	**Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili**	m²	250,00	3,36	840,00
49	**01.A20.E30**	**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 gia' preparati				
	005	**Su intonaci interni**	m²	250,00	4,37	1.092,50
		VIA BIANZE' 7				
		opere per l'ottenimento cpi				
50	**01.A02.C00**	**Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei**				
	005	**Con una superficie di almeno m² 0,50**	m²	15,00	12,14	182,10
51	**01.A02.B40**	**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 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**	m²	4,00	14,77	59,08
52	**01.A02.A20**	**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.**	m²	60,00	17,33	1.039,80
53	**01.A02.B20**	**Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione 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				
	020	**Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10**	m³	4,000	678,25	2.713,00
54	**01.P09.C75**	**Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da**				
	005	**spessore mm 12 - REI 120 classe 0**	m²	600,00	17,39	10.434,00
55	**01.P09.E60**	**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**	m²	100,00	3,55	355,00
56	**01.A06.C40**	**Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e**				
	005	**Per una superficie complessiva di almeno m² 1**	m²	700,00	24,66	17.262,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	**04.P81.E10**	**Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di**				
	050	**Tassello INOX 20x250 mm**	cad	18,00	14,69	264,42
58	**01.A20.A90**	**Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici**				
	005	**Per superfici di almeno m² 4**	m²	350,00	16,42	5.747,00
59	**01.A20.A50**	**Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni**				
	005	**Per superfici di almeno m² 4**	m²	700,00	1,87	1.309,00
60	**01.A20.E60**	**Applicazione fissativo**				
	005	**Su soffitti e pareti interne**	m²	700,00	1,66	1.162,00
61	**01.A20.E30**	**Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad**				
	005	**Su intonaci interni**	m²	700,00	4,37	3.059,00
62	**01.A20.E40**	**Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso**				
	015	**Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4**	m²	200,00	11,34	2.268,00
63	**01.A20.E40**	**Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso**				
	005	**A due riprese e per una superficie di almeno m² 4** 200.00/2	m²	-100,00	7,94	-794,00
64	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	090	**REI 120 a due battenti cm 200x210**	cad	2,00	726,31	1.452,62
65	**01.A18.B18**	**Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello**				
	005	**Per qualsiasi spessore**	m²	10,00	45,21	452,10
66	**01.P14.C18**	**Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra**				
	010	**Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave**	cad	2,00	153,96	307,92
67	**01.P14.C19**	**Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con**				
	010	**Senza funzionamento dall'esterno**	cad	2,00	156,00	312,00
68	**01.A18.G10**	**Posa di maniglione antipanico**				
	005	**Con o senza funzionamento esterno**	cad	4,00	65,99	263,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
69	**02.P90.U20**	**Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere**				
	020	**...**	m	20,00	90,69	1.813,80
		compartimentazione deposito/archivio				
70	**01.A02.C00**	**Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei**				
	005	**Con una superficie di almeno m² 0,50**	m²	10,00	12,14	121,40
71	**01.A02.B20**	**Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per**				
	020	**Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10**	m³	1,500	678,25	1.017,38
72	**01.P09.C75**	**Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da**				
	005	**spessore mm 12 - REI 120 classe 0**	m²	200,00	17,39	3.478,00
73	**01.A06.C40**	**Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e**				
	005	**Per una superficie complessiva di almeno m² 1**	m²	150,00	24,66	3.699,00
74	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	060	**REI 120 ad un battente cm 100x210**	cad	2,00	311,68	623,36
75	**01.A18.B18**	**Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello**				
	005	**Per qualsiasi spessore**	m²	2,50	45,21	113,03
76	**02.P90.U20**	**Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere**				
	020	**...**	m	20,00	90,69	1.813,80
77	**01.A20.A50**	**Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni**				
	005	**Per superfici di almeno m² 4**	m²	200,00	1,87	374,00
78	**01.A20.E60**	**Applicazione fissativo**				
	005	**Su soffitti e pareti interne**	m²	200,00	1,66	332,00
79	**01.A20.E30**	**Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad**				
	005	**Su intonaci interni**	m²	200,00	4,37	874,00
		rampa/scala us				
80	**01.A01.B10**	**Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a				
	032	**Cm 60 eseguito a macchina**				
		scala 3.50*3.50	m²	12,25		
		rampa 16.70*2.20	m²	36,74		
		0.80*3.40	m²	2,72		
				51,71	23,87	1.234,32
81	**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**				
		(16.70+3.00+0.95+16.70+2.00)*0.30	m²	11,81	40,67	480,31
82	**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, Cl 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.**				
		60.00*(0.30+0.10)	m³	24,000	108,30	2.599,20
83	**01.A04.C30**	**Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa**				
	015	**In strutture armate**				
			m³	24,000	24,72	593,28
84	**01.A04.F70**	**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	1200,000	1,29	1.548,00
85	**01.A02.B20**	**Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per**				
	015	**Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.**				
			m³	1,000	875,31	875,31
86	**01.A18.B50**	**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	300,000	7,82	2.346,00
87	**01.A18.C00**	**Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.**				
	005	**Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili**				
			kg	300,000	1,66	498,00
88	**01.A18.A10**	**Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, 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**				
		rampa lato via cordero di pamparato				
		hea 100 78.86*16.700	kg	1316,962		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		c 120*60*30*3 33.10*6.720	kg	222,432		
		120*60*3 9.96*8.010	kg	79,780		
		c 100*50*25*3 18.95*5.370	kg	101,762		
		40*80*3 33.38*5.190	kg	173,242		
		40*40*3 33.38*3.300	kg	110,154		
		40*6 385.83*1.900	kg	733,077		
		240*240*10 29*5.000	kg	145,000		
		2*10.000	kg	20,000		
		appoggi travi 51*1.500	kg	76,500		
		appoggi travi 20*20*2 44.20*1.130	kg	49,946		
		pianerottoli grigliati 15*40.000	kg	600,000		
		scala lato cortile				
		hea 100 21.60*16.700	kg	360,720		
		c 180*60*30*3 7.40*8.080	kg	59,792		
		ipe 120 5.91*8.080	kg	47,753		
		40*80*3 7.40*5.19	kg	38,406		
		40*40*3 7.40*3.300	kg	24,420		
		40*6 8.55*1.900	kg	16,245		
		240*240*10 10*5.000	kg	50,000		
		2*10.000	kg	20,000		
		acc. gradini 0.054*62.800	kg	3,391		
		0.378*62.800	kg	23,738		
		gradini 30*120 20*11.500	kg	230,000		
		appoggi 9*1.500	kg	13,500		
				4516,820	2,38	10.750,03
89	**01.A18.A20**	**Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili**				
	005	**In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata**				
		vedi mis. prec.	kg	4516,820	2,65	11.969,57
90	**01.A18.G00**	**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	4516,820	1,19	5.375,02
91	**04.P81.E10**	**Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di**				
	050	**Tassello INOX 20x250 mm**				
		52+128	cad	180,00	14,69	2.644,20
		protezione rampa/scala us				
92	**01.P13.P00**	**Provvista di serramenti metallici vetrati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto**				
	005	**REI 60 - anche con parti fisse**				
		serr. lato rampa (13.25+1.16+2.50)*2.40	m²	40,58	1.597,58	64.829,80
93	**01.A18.B19**	**Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi**				
	005	**In acciaio o in alluminio**				
			m²	40,58	43,36	1.759,55
94	**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 verniaciate 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**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scala 4*1.25*2.80	m²	14,00	110,76	1.550,64
95	**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**	m²	14,00	29,28	409,92
96	**05.P76.B90**	**Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta rei e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla** centralina fumi				
	005	**...** porte ei interne	cad	4,00	203,27	813,08
		VIA ZUMAGLIA 41				
		sostituzione/integrazione porte Ei				
97	**01.A02.C00**	**Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei**				
	005	**Con una superficie di almeno m² 0,50**				
		0.86*2.08	m²	1,79		
		0.96*2.08	m²	2,00		
		5*1.06*2.08	m²	11,02		
		24*1.36*2.08	m²	67,89		
		5*1.86*2.08	m²	19,34		
				102,04	12,14	1.238,77
98	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	050	**REI 120 ad un battente cm 80x210**	cad	1,00	254,75	254,75
99	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	055	**REI 120 ad un battente cm 90x210**	cad	1,00	277,38	277,38
100	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	060	**REI 120 ad un battente cm 100x210**	cad	7,00	311,68	2.181,76
101	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	065	**REI 120 ad un battente cm 120x210**	cad	24,00	373,11	8.954,64
102	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	085	**REI 120 a due battenti cm 180x210**	cad	5,00	694,56	3.472,80
103	**01.A18.B18**	**Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello**				
	005	**Per qualsiasi spessore**	m²	140,00	45,21	6.329,40
104	**04.P81.E10**	**Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di**				
	050	**Tassello INOX 20x250 mm**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		25*4	cad	100,00	14,69	1.469,00
105	**02.P90.U20**	**Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere**				
	020	**...**				
		1*(2.08+0.86+2.08)	m	5,02		
		1*(2.08+0.96+2.08)	m	5,12		
		6*(2.08+1.06+2.08)	m	31,32		
		24*(2.08+1.36+2.08)	m	132,48		
		5*(2.08+1.86+2.08)	m	30,10		
				204,04	90,69	18.504,39
106	**01.P14.C18**	**Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra**				
	010	**Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave**	cad	27,00	153,96	4.156,92
107	**01.P14.C19**	**Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con**				
	010	**Senza funzionamento dall'esterno**	cad	5,00	156,00	780,00
108	**01.A18.G10**	**Posa di maniglione antipanico**				
	005	**Con o senza funzionamento esterno**	cad	32,00	65,99	2.111,68
109	**05.P76.B90**	**Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta rei e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla**				
	005	**...**				
		porte ei interne	cad	8,00	203,27	1.626,16
110	**01.P14.N00**	**Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,**				
	005	**In ferro**	kg	49,072	18,02	884,28
		COLONIA DI LOANO VIA AURELIA 446				
		sostituzione/integrazione porte Ei				
111	**01.A02.C00**	**Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei**				
	005	**Con una superficie di almeno m² 0,50**	m²	100,00		
				100,00	12,14	1.214,00
112	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	055	**REI 120 ad un battente cm 90x210**	cad	19,00	277,38	5.270,22
113	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	065	**REI 120 ad un battente cm 120x210**	cad	19,00	373,11	7.089,09
114	**01.P13.N50**	**Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e**				
	085	**REI 120 a due battenti cm 180x210**	cad	1,00	694,56	694,56
115	**01.A18.B18**	**Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a**				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		doppio pannello				
	005	**Per qualsiasi spessore**				
		19*0.96*2.18	m²	39,76		
		19*1.36*2.18	m²	56,33		
		1*1.86*2.18	m²	4,05		
				100,14	45,21	4.527,33
116	**04.P81.E10**	**Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di**				
	050	**Tassello INOX 20x250 mm**				
		39*4	cad	156,00	14,69	2.291,64
117	**02.P90.U20**	**Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere**				
	020	**...**				
		19*(2.18+0.96+2.18)	m	101,08		
		19*(2.18+1.36+2.18)	m	108,68		
		1*(2.18+1.86+2.18)	m	6,22		
				215,98	90,69	19.587,23
118	**01.P14.C18**	**Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra**				
	010	**Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave**				
			cad	15,00	153,96	2.309,40
119	**01.P14.C19**	**Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con**				
	010	**Senza funzionamento dall'esterno**				
			cad	1,00	156,00	156,00
120	**01.A18.G10**	**Posa di maniglione antipanico**				
	005	**Con o senza funzionamento esterno**				
			cad	16,00	65,99	1.055,84
121	**05.P76.B90**	**Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta rei e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla**				
	005	**...**				
		porte ei interne	cad	10,00	203,27	2.032,70
		compartimentazionl				
122	**01.P09.C75**	**Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da**				
	005	**spessore mm 12 - REI 120 classe 0**				
		4*19*0.96*1.70	m²	124,03		
		4*19*1.36*1.70	m²	175,71		
		4*1.86*1.70	m²	12,65		
		4*19.00*2.70	m²	205,20		
		4*5.00*2.70	m²	54,00		
				571,59	17,39	9.939,95
123	**01.A06.C40**	**Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e**				
	005	**Per una superficie complessiva di almeno m² 1**				
			m²	571,59	24,66	14.095,41
124	**01.A20.A90**	**Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici**				
	005	**Per superfici di almeno m² 4**				
			m²	70,00	16,42	1.149,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
125	**01.A20.A50**	**Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni**				
	005	**Per superfici di almeno m² 4**	m²	150,00	1,87	280,50
126	**01.A20.E60**	**Applicazione fissativo**				
	005	**Su soffitti e pareti interne**	m²	150,00	1,66	249,00
127	**01.A20.E30**	**Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad**				
	005	**Su intonaci interni**	m²	150,00	4,37	655,50
128	**01.A20.E40**	**Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso**				
	015	**Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4**	m²	100,00	11,34	1.134,00
129	**01.A20.E40**	**Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso**				
	005	**A due riprese e per una superficie di almeno m² 4** 100.00/2	m²	-50,00	7,94	-397,00
		TOTALE LAVORI				**695.000,00**
		per il personale				**280.206,36**