



ALL. 7

n° mecc. 1703994/31

## CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICAMANUTENZIONE - RECUPERO FUNZIONALE PER ADEGUAMENTO  
NORMATIVO PER LA SICUREZZA E IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO  
E INTERVENTI INTEGRATIVI C.P.I. - ANNO 2017COORDINATORE PROGETTO  
Arch. Susanna AIMONE MARIOTACOLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE  
OPERE ARCHITETTONICHE  
Geom. Massimo IACOMO

PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE

Geom. Massimo PEIRONE

PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE/ANTINCENDIO

Geom. Salvatore CARUSO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Arch. Rosalba STURIA

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

NOME-FILE Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0		2017	
1			
2			
3			
4			
5			



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
1	NP 01	REVISIONE PORTE NEGLI EDIFICI DELLA CITTA' VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA REI DI QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, AD UN BATTENTE VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA REI DI QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, AD UN BATTENTE, PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO	cad	4000,00	12,92	51.680,00
2	NP 02	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA REI DI QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA REI DI QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA, PER OGNI PORTA CONTROLLATA NEL FABBRICATO	cad	2400,00	3,99	9.576,00
3	NP 03	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO	m	275,00	17,88	4.911,50
4	NP 04	RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA	cad	300,00	29,10	8.730,00
5	NP 05	RIPARAZIONE DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA O PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA	cad	500,00	18,79	9.395,00
6	NP 06	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA BATTENTI RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA BATTENTI	cad	300,00	26,21	7.863,00
7	NP 07	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DELL'ANCORAGGIO DELLE ZANCHE AGLI STIPOITI DEL VANO PORTA, PER OGNI SINGOLA ZANCA	cad	50,00	73,35	3.667,50
8	NP 08	REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO NEL FABBRICATO REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO NEL FABBRICATO	cad	750,00	37,59	28.192,50
9	NP 09	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE SOSTITUITO NEL FABBRICATO OSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE SOSTITUITO NEL FABBRICATO	cad	300,00	37,58	11.274,00
10	NP 10	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO NEL FABBRICATO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	01.A18.B19	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO NEL FABBRICATO	cad	200,00	54,56	10.912,00
	005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m <sup>2</sup>	10,00	44,93	449,30
12	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	cad	10,00	277,38	2.773,80
	055	REI 120 ad un battente cm 90x210				
13	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e	cad	30,00	373,11	11.193,30
	065	REI 120 ad un battente cm 120x210				
14	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e	cad	10,00	661,97	6.619,70
	080	REI 120 a due battenti cm 160x210				
15	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	m <sup>2</sup>	150,00	46,84	7.026,00
	005	Per qualsiasi spessore				
16	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	m	20,00	93,18	1.863,60
	020	...				
17	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato	cad	300,00	153,96	46.188,00
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave				
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	cad	200,00	156,00	31.200,00
	010	Senza funzionamento dall'esterno				
19	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	4,873	18,02	87,81
	005	In ferro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	NP 11	ASSEVERAZIONI PROFESSIONISTA ABILITATO ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO FINO A 150 PERSONE PRESENTI ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO FINO A 150 PERSONE PRESENTI	cad	1,00	2.578,68	2.578,68
21	NP 12	ASSEVERAZIONI PROFESSIONISTA ABILITATO ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 150 E FINO A 300 PERSONE PRESENTI ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 150 E FINO A 300 PERSONE PRESENTI	cad	1,00	3.111,86	3.111,86
22	NP 13	ASSEVERAZIONI PROFESSIONISTA ABILITATO ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 300 PERSONE PRESENTI ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO OLTRE 300 PERSONE PRESENTI	cad	1,00	4.149,13	4.149,13
23	NP 14	ASSEVERAZIONI PROFESSIONISTA ABILITATO ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO CON OLTRE 30 BAMBINI ASSEVERAZIONE SCUOLE AI SENSI DEL D.P.R. 151/11 EDIFICIO SCOLASTICO ASILO NIDO CON OLTRE 30 BAMBINI	cad	1,00	2.074,57	2.074,57
24	05.P75.M25	CERTIFICAZIONI PROFESSIONISTA ABILITATO 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				
	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
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	20,00	434,54	8.690,80
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				
	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.l. 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
		EDIFICIO SCOLASTICO VIA ROMITA 19 interventi atrio ingresso sul lato romita				
33	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 <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	8,75		
		porta us atrio 3.50*2.50	m <sup>2</sup>	3,00		
		porta loc. inutilizzati 2*1.20*2.50	m <sup>2</sup>	6,00		
				17,75	12,58	223,30
34	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				
		serr. corridoio 3.50*2.50	m <sup>2</sup>	8,75		
		serr. guardiola 1.20*2.50	m <sup>2</sup>	3,00		
		serr. loc. inut. 1.20*2.50	m <sup>2</sup>	3,00		
		serr. nuova us 1.20*2.50	m <sup>2</sup>	3,00		
				17,75	44,93	797,51
35	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	070	fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
		In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 m <sup>2</sup> 3,5 serr. nuova us 1.20*2.50	m <sup>2</sup>	3,00	400,90	1.202,70
38	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 serr. all	cad	2,00	153,96	307,92
37	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 serr. all	cad	1,00	156,00	156,00
38	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno inserimento porta EI lato scala	cad	3,00	68,33	204,99
39	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 porta EI lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
40	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1.46*2.18	m <sup>2</sup>	3,18	46,84	148,95
41	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... (2.18+1.46+2.18)	m	5,82	93,18	542,31
42	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 piantoni+cannocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
43	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
44	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
45	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 4*2.70*2.50	m <sup>2</sup>	27,00	17,39	469,53
46	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	eracilit, faesite, pregipan, eterig e simili 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 m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	27,00	25,52	689,04
47	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	15,00	5,12	76,80
48	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	15,00	1,92	28,80
49	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	15,00	1,72	25,80
50	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	m <sup>2</sup>	15,00	4,48	67,20
51	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 porta Ei	cad	1,00	153,96	153,96
52	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 porta Ei	cad	1,00	156,00	156,00
53	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
		inserimento porta Ei separazione sel da materna/nido				
54	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 porta Ei lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
55	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1,46*2,18	m <sup>2</sup>	3,18	46,84	148,95
56	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... (2,18+1,46+2,18)	m	5,82	93,18	542,31
57	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piantoni+cannocchiali+plastre	kg	200,000	4,10	820,00
58	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
59	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
60	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*2.70*2.50	m²	27,00	17,39	469,53
61	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracilit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	27,00	25,52	689,04
62	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze intalero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	15,00	5,12	76,80
63	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	15,00	1,92	28,80
64	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	15,00	1,72	25,80
65	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	15,00	4,48	67,20
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 porta Ei	cad	1,00	153,96	153,96
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 porta Ei	cad	1,00	156,00	156,00
68	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
		inserimento porta Ei materna/rido				
69	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 porta Ei lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
70	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 1.46*2.18	m <sup>2</sup>	3,18	46,84	148,95
71	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... (2.18+1.46*2.18)	m	5,82	93,18	542,31
72	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata pianconi+carnocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
73	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
74	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
75	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*2.70*2.50	m <sup>2</sup>	27,00	17,39	469,53
76	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	27,00	25,52	689,04
77	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze intalero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	15,00	5,12	76,80
78	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	15,00	1,92	28,80
79	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	15,00	1,72	25,80
80	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	m <sup>2</sup>	15,00	4,48	67,20
81	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 porta EI	cad	1,00	153,96	153,96
82	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 porta EI	cad	1,00	156,00	156,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
83	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno  veduta su corridoio	cad	2,00	68,33	136,66
84	01.A02.B20 020	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 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10 veduta su corridoio 2.00*0.80*0.12	m <sup>2</sup>	0,192	702,57	134,89
85	02.P90.U20 020	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ... veduta su corridoio 2*(1.50+0.80)	m	4,60	93,18	428,63
86	01.P13.P00 030	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 più battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori REI 120 - vetrate fisse veduta su corridoio 2.00*0.90	m <sup>2</sup>	1,80	2.390,35	4.302,63
87	01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre, di qualsiasi In acciaio o in alluminio veduta su corridoi 2.00*0.90  veduta su aula pre/post scuola	m <sup>2</sup>	1,80	44,93	80,87
88	01.A18.B00 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 m <sup>2</sup> 3,5 1.80*0.90  parete interna per guardiola	m <sup>2</sup>	1,62	400,90	649,46
89	01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6 verticali 12*4.00 trasversi 4*7.00	m m	48,00 28,00 76,00	1,45	110,20
90	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 76.00*0.260	kg	19,760	4,04	79,83
91	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0 2*4.00*(3.00+3.50)	m <sup>2</sup>	52,00	17,39	904,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
92	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	52,00	25,52	1.327,04
93	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	52,00	5,12	266,24
94	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	52,00	5,12	266,24
95	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	52,00	1,92	99,84
96	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	52,00	1,72	89,44
97	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	m <sup>2</sup>	52,00	4,48	232,96
		passata nuova us				
98	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10 nuova us 1.50*2.20*0.12	m <sup>2</sup>	0,396	702,57	278,22
99	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... veduta su corridoio (2.20+1.50+2.20)	m	5,90	93,18	549,76
100	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 tamponamento porta 1.20*2.50 nuovo muro 2.00*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,00 5,00		
				8,00	35,69	285,52
		placcaggio muri corridoio atrio lato scala protetta				
101	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 2*16.00*2.50	m <sup>2</sup>	80,00	28,15	2.252,00
102	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	25,52	2.041,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
103	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	5,12	409,60
104	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	1,92	153,60
105	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	80,00	1,72	137,60
106	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	m <sup>2</sup>	80,00	4,48	358,40
		placcaggio muri corridoio atrio lato nido				
107	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 2*16.00*2.50	m <sup>2</sup>	80,00	28,15	2.252,00
108	01.A05.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracilit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	25,52	2.041,60
109	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	5,12	409,60
110	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	1,92	153,60
111	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	80,00	1,72	137,60
112	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	m <sup>2</sup>	80,00	4,48	358,40
		interventi atrio ingresso sel lato balla inserimento porta El lato scala protetta				
113	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 porta El lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
114	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1.48*2.18	m <sup>2</sup>	3,18	46,84	148,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
115	02.P90.U20 020	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ... (2.18+1.46+2.18)	m	5,82	93,18	542,31
116	01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, cantine, A lavorazione saldata piantoni+cannocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
117	01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
118	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
119	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0 4*2.70*2.50	m²	27,00	17,39	469,53
120	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	27,00	25,52	689,04
121	01.A10.C30 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	15,00	5,12	76,80
122	01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4	m²	15,00	1,92	28,80
123	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	15,00	1,72	25,80
124	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni	m²	15,00	4,48	67,20
125	01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave porta EI	cad	1,00	153,96	153,96
126	01.P14.C19 010	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Senza funzionamento dall'esterno porta EI	cad	1,00	156,00	156,00
127	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			cad	2,00	68,33	136,66
128	01.P13.N50	inserimento porta E1 lato materna/palestrina 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 porta E1 lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
129	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1.46*2.18	m²	3,18	46,84	148,95
130	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... (2.18+1.46+2.18)	m	5,82	93,18	542,31
131	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata piantoni+cannocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
132	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
133	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,600	4,04	31,51
134	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*2.70*2.50	m²	27,00	17,39	469,53
135	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	27,00	25,52	689,04
136	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	15,00	5,12	76,80
137	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	15,00	1,92	28,80
138	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	15,00	1,72	25,80
139	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	15,00	4,48	67,20
140	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro				

Num. Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave porta Ei	cad	1,00	153,96	153,96
141	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 porta Ei	cad	1,00	156,00	156,00
142	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
		tamponamento porta sala medica				
143	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 tamponamento porta 1.20*2.50	m <sup>2</sup>	3,00	35,69	107,07
144	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	6,00	5,12	30,72
145	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	6,00	1,92	11,52
146	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	6,00	1,72	10,32
147	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	m <sup>2</sup>	6,00	4,48	26,88
		placcaggio muri corridoio atrio lato sala medica				
148	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 2*16.00*2.50	m <sup>2</sup>	80,00	28,15	2.252,00
149	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	25,52	2.041,60
150	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	5,12	409,60
151	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	1,92	153,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo dalle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	80,00	1,72	137,60
153	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Suintonaci interni placcaggio muri corridoio atrio lato materna	m <sup>2</sup>	80,00	4,48	358,40
154	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da 010 spessore mm 20 - REI 180 classe 0 2*16.00*2.50	m <sup>2</sup>	80,00	28,15	2.252,00
155	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracelit, fassite, pregipan, eterig e simili per pareti e 005 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	25,52	2.041,60
156	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezzo in latero gesso 005 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	5,12	409,60
157	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni 005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	1,92	153,60
158	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	80,00	1,72	137,60
159	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad 005 Suintonaci interni interventi atrio ingresso smi lato balla inserimento porta EI lato scala protetta	m <sup>2</sup>	80,00	4,48	358,40
160	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 porta EI lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
161	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello 005 Per qualsiasi spessore 1,46*2.18	m <sup>2</sup>	3,18	46,84	148,95
162	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere 020 ... (2.18+1.46+2.18)	m	5,82	93,18	542,31
163	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, 010 A lavorazione saldata piononi+cannocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
165	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
166	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*2.70*2.50	m³	27,00	17,39	469,53
167	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracilit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	27,00	25,52	689,04
168	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	15,00	5,12	76,80
169	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	15,00	1,92	28,80
170	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	15,00	1,72	25,80
171	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	15,00	4,48	67,20
172	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 porta Ei	cad	1,00	153,98	153,98
173	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 porta Ei	cad	1,00	156,00	156,00
174	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
		inserimento porta Ei lato palestra				
175	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 porta Ei lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
176	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 1.46*2.18	m <sup>2</sup>	3,18	46,84	148,95
177	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... (2.18+1.46+2.18)	m	5,82	93,18	542,31
178	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata pianconi+cannocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
179	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
180	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.250	kg	7,800	4,04	31,51
181	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*2.70*2.50	m <sup>2</sup>	27,00	17,39	469,53
182	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracilit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	27,00	25,52	689,04
183	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze intalero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	15,00	5,12	76,80
184	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	15,00	1,92	28,80
185	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	15,00	1,72	25,80
186	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	m <sup>2</sup>	15,00	4,48	67,20
187	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 porta Ei	cad	1,00	153,96	153,96
188	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 porta Ei	cad	1,00	156,00	156,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
189	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipánico Con o senza funzionamento esterno tamponamento porta sala medica	cad	2,00	68,33	136,66
190	01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 tamponamento porta 1.20*2.50	m²	3,00	35,69	107,07
191	01.A10.C30 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	6,00	5,12	30,72
192	01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4	m²	6,00	1,92	11,52
193	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	6,00	1,72	10,32
194	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni placcaggio muri corridoio atrio lato scala protetta	m²	6,00	4,48	26,88
195	01.P09.C75 010	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 20 - REI 180 classe 0 2*16.00*2.50	m²	80,00	28,15	2.252,00
196	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	80,00	25,52	2.041,60
197	01.A10.C30 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	80,00	5,12	409,60
198	01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4	m²	80,00	1,92	153,60
199	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	80,00	1,72	137,60
200	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni placcaggio muri corridoio atrio lato palestra	m²	80,00	4,48	358,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
201	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 2*16.00*2.50	m <sup>2</sup>	80,00	28,15	2.252,00
202	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	25,52	2.041,60
203	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze intalero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	5,12	409,60
204	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	1,92	153,60
205	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	80,00	1,72	137,60
206	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	m <sup>2</sup>	80,00	4,48	358,40
		interventi atrio ingresso smi lato romita inserimento porte Ei verso palestra grande				
207	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 porta Ei lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
208	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 porta corridoio verso palestra	cad	1,00	694,56	694,56
209	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore porta corridoio verso palestra 1.46*2.18 porta corridoio piscina 1.86*2.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,18 4,05		
				7,23	46,84	338,65
210	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... porta guardiola (2.18+1.46+2.18) porta corr. piscina (2.18+1.86+2.18)	m m	5,82 6,22		
				12,04	93,18	1.121,89
211	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata piloni+cannocchiali+piastre 2*200.000	kg	400,000	4,10	1.640,00
212	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6 2*30.00	m	60,00	1,45	87,00
213	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 2*30.00*0.260	kg	15,600	4,04	63,02
214	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 8*2.70*2.50	m²	54,00	17,39	939,06
215	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	54,00	25,52	1.378,08
216	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	27,00	5,12	138,24
217	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	27,00	1,92	51,84
218	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	27,00	1,72	46,44
219	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	27,00	4,48	120,96
220	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 porte E1	cad	2,00	153,96	307,92
221	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 porte E1	cad	2,00	156,00	312,00
222	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	4,00	68,33	273,32
		inserimento porte E1 verso scala protetta				
223	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 porta E1 lato guardiola	cad	1,00	632,38	632,38
224	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		porta corridoio verso palestra 1.46*2.18	m <sup>2</sup>	3,18	46,84	148,95
225	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... porta guardiola (2.18+1.46+2.18)	m	5,62	93,18	542,31
226	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata piloni+carrocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
227	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
228	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.280	kg	7,800	4,04	31,51
229	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 8*2.70*2.50	m <sup>2</sup>	54,00	17,39	939,06
230	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	54,00	25,52	1.378,08
231	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	27,00	5,12	138,24
232	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	27,00	1,92	51,84
233	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	27,00	1,72	46,44
234	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	m <sup>2</sup>	27,00	4,48	120,96
235	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 portE Ei	cad	2,00	153,96	307,92
236	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 portE Ei	cad	2,00	156,00	312,00
237	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	4,00	68,33	273,32
		compartimentazione corridoio scuola/palestra/piscina				
238	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m <sup>2</sup>	18,00	35,69	642,42
		tamponamento finestre su piscina 6*1.00*3.00				
239	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m <sup>2</sup>	210,00		
		parete lato palestra 35.00*6.00	m <sup>2</sup>	65,00		
		parete su corridoio 26.00*2.50		275,00	28,15	7.741,25
240	01.A05.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	275,00	25,52	7.016,00
241	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	275,00	5,12	1.408,00
242	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	275,00	1,92	528,00
243	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	275,00	1,72	473,00
244	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	m <sup>2</sup>	275,00	4,48	1.232,00
245	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	2,00	694,56	1.389,12
		accessi palestra				
246	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	1,00	632,38	632,38
		accesso spog. palestra				
247	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	8,11		
		porte corridoio verso palestra 2*1.86*2.18	m <sup>2</sup>	3,18		
		porta corridoio spog. pal. 1.46*2.18		11,29	46,84	528,82
248	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	...	m	12,44		
		accesso palestra 2*(2.18+1.86+2.18)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		accesso spog. pal. (2.18+1.46+2.18)	m	5,82		
				18,26	93,18	1.701,47
249	01.P09.C75	placcaggio muri corridoio atrio lato scala protetta Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 2*16.00*2.50	m <sup>2</sup>	80,00	28,15	2.252,00
250	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	25,52	2.041,60
251	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	5,12	409,60
252	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	1,92	153,60
253	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	80,00	1,72	137,60
254	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	m <sup>2</sup>	80,00	4,48	358,40
255	01.P09.C75	placcaggio muri corridoio atrio lato piscina Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 2*16.00*2.50	m <sup>2</sup>	80,00	28,15	2.252,00
256	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	25,52	2.041,60
257	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	80,00	5,12	409,60
258	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	1,92	153,60
259	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	80,00	1,72	137,60
260	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		EDIFICIO SCOLASTICO VIA CASSINI 98	m <sup>2</sup>	80,00	4,48	358,40
		sostituzione serramenti p.int. loc. refettorio				
261	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 m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	9,74	12,58	122,53
		porte us refettorio 3*1.40*2.32				
262	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	3,00	373,11	1.119,33
263	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	010	REI 60 ad un battente cm 90x210	cad	4,00	251,86	1.007,44
264	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	8,37		
		4*0.98*2.18	m <sup>2</sup>	8,89		
		3*1.36*2.18		17,26	46,84	808,46
265	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	...	m	21,04		
		4*(2.18+0.90+2.18)	m	17,16		
		3*(2.18+1.36+2.18)		38,20	93,18	3.559,48
266	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	3,00	153,96	461,88
267	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	3,00	68,33	204,99
		sostituzione porte atrio-palestra				
268	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 m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	2,96		
		porta us atrio 1.36*2.18	m <sup>2</sup>	2,86		
		porta us palestra 1.37*2.10		5,84	12,58	73,47
269	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	2,00	373,11	746,22
270	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	5,93	46,84	277,76
		2*1.36*2.18				
271	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ... 2*(2.18+1.36+2.18)	m	11,44	93,18	1.065,98
272	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
273	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
		sostituzione serramenti terrazzino 1° piano				
274	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 m <sup>2</sup> 0,50 porta us locale caffè 1.36*2.18 serramento locale caffè 1.70*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,96 2,04		
				5,00	12,58	62,90
275	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	1,00	632,38	632,38
276	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1.36*2.18	m <sup>2</sup>	2,96	46,84	138,65
277	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... (2.18+1.36+2.18)	m	5,72	93,18	532,99
278	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	1,00	153,96	153,96
279	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
280	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
281	01.P13.P00	Provvista di serramenti metallici vetrati, certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto				
	030	REI 120 - vetrate fisse serramento loc. caffè 1.70*1.20	m <sup>2</sup>	2,04	2.390,35	4.876,31
282	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 1.70*1.20	m <sup>2</sup>	2,04	44,93	91,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
283	02.P90.U20 020	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ... 2*(1.70+1.20) tinteggiature	m	5,80	93,18	540,44
284	01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4	m²	100,00	1,92	192,00
285	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	100,00	1,72	172,00
286	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni	m²	100,00	4,48	448,00
		EDIFICIO SCOLASTICO VIA MONTEROSA 165 realizzazione rampa+mancorrente scale				
287	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine pedana+rampa+mancorrente	kg	1100,000	6,98	7.678,00
288	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili vedi mis. prec realizzazione filtro refettorio	kg	1100,000	1,72	1.892,00
289	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m² 0,50 parete montascale (1.50+2.00)*3.20	m²	11,20	12,58	140,90
290	01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, A lavorazione saldata pianconi+carnocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
291	01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
292	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
293	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m²	65,00	17,39	1.130,35
294	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	eracilit, faesite, pregipian, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	65,00	25,52	1.658,80
295	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	15,00	5,12	76,80
296	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
297	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore	m²	6,00	46,84	281,04
298	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	...	m	12,00	93,18	1.118,16
299	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
300	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
301	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	4,00	68,33	273,32
302	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	15,00	1,92	28,80
303	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	15,00	1,72	25,80
304	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	15,00	4,48	67,20
		EDIFICIO SCOLASTICO VIA ABETI 13 compartimentazione alloggio custode				
305	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 partenza rampa (7.00+3.50+7.00+7.20+1.60)*3.10	m²	81,53	28,15	2.295,07
306	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		eracalit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	81,53	25,52	2.080,65
		compartimentazione archivi e deposito strumenti				
307	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m <sup>2</sup>	21,70		
		archivio par. interna lato teatro 7.00*3.10	m <sup>2</sup>	37,20		
		parete verso dep. str. 12.00*3.10	m <sup>2</sup>	43,40		
		parete est. dep. (2.00+3.00+6.00+3.00)*3.10		102,30	28,15	2.879,75
308	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracalit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	102,30	25,52	2.610,70
		compartimentazione p. terra scala protetta A lato depositi				
309	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	60,00	1,45	87,00
310	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 60.00*0.260	kg	15,600	4,04	63,02
311	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	m <sup>2</sup>	60,00	17,39	1.043,40
		tamp. rampa scala 4*6.00*2.50				
312	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracalit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	60,00	25,52	1.531,20
313	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	30,00	5,12	153,60
		2*6.00*2.50				
314	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	30,00	1,92	57,60
315	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	30,00	1,72	51,60
316	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	m <sup>2</sup>	30,00	4,48	134,40
		passata us scala verso atrio				
317	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piantoni+carnocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
318	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
319	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
320	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*3.30*2.50	m <sup>2</sup>	33,00	17,39	573,87
321	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	33,00	25,52	842,16
322	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 2*3.30*2.50	m <sup>2</sup>	16,50	5,12	84,48
323	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
324	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1.86*2.18	m <sup>2</sup>	4,05	46,84	189,70
325	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... 2.18+1.86+2.18	m	6,22	93,18	579,58
326	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	1,00	153,96	153,96
327	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
328	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
329	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	16,50	1,92	31,68
330	01.A20.E60	Applicazione fissativo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	16,50	1,72	28,38
331	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	m <sup>2</sup>	16,50	4,48	73,92
		passata us scala da atrio depositi verso scala protetta				
332	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata piantoni+carnocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
333	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
334	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
335	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*3.00*3.10	m <sup>2</sup>	37,20	17,39	646,91
336	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregpan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	37,20	25,52	949,34
337	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 2*3.00*3.10	m <sup>2</sup>	18,60	5,12	95,23
338	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
339	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1.86*2.18	m <sup>2</sup>	4,05	46,84	189,70
340	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... 2.18+1.86+2.18	m	6,22	93,18	579,58
341	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	1,00	153,96	153,96
342	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	1,00	156,00	156,00
343	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
344	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	16,50	1,92	31,68
345	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	16,50	1,72	28,38
346	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	m <sup>2</sup>	16,50	4,48	73,92
		serramento vetrato rei su rampa da p. int.				
347	01.P13.P00	Provvista di serramenti metallici vetrati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto				
	030	REI 120 - vetrate fisse veduta su rampa 3.20*2.50	m <sup>2</sup>	8,00	2.390,35	19.122,80
348	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 veduta su rampa	m <sup>2</sup>	8,00	44,93	359,44
		placcaggi pareti segreteria-loc. testrino				
349	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0 segr. (3.50+7.00)*3.10	m <sup>2</sup>	32,55		
		loc. test. 6.00*3.10	m <sup>2</sup>	18,60		
				51,15	28,15	1.439,87
350	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	51,15	25,52	1.305,35
351	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	51,15	5,12	261,89
352	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	51,15	1,92	98,21
353	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	51,15	1,72	87,98
354	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	51,15	4,48	229,15
		compartimentazione p. terra scala protetta B lato custode				
355	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	60,00	1,45	87,00
356	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 60.00*0.260	kg	15,600	4,04	63,02
357	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 tamp. rampa scala 4*6.00*2.50	m <sup>2</sup>	60,00	17,39	1.043,40
358	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	60,00	25,52	1.531,20
359	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 2*6.00*2.50	m <sup>2</sup>	30,00	5,12	153,60
360	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	30,00	1,92	57,60
361	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	30,00	1,72	51,60
362	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	m <sup>2</sup>	30,00	4,48	134,40
		passata us scala verso atrio				
363	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata pianori+cannocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
364	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)				
	005	spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
365	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
366	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*3.30*2.50	m <sup>2</sup>	33,00	17,39	573,87

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
367	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracalit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	33,00	25,52	842,16
368	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 2*3,30*2,50	m²	16,50	5,12	84,48
369	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
370	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1,85*2,18	m²	4,05	46,84	189,70
371	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... 2,18+1,85+2,18	m	6,22	93,18	579,58
372	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	1,00	153,96	153,96
373	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
374	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
375	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	16,50	1,92	31,68
376	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	16,50	1,72	28,38
377	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	16,50	4,48	73,92
		passata us scala da scala protetta ad atrio fronte presidenza				
378	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata pianori+cannocchiali+piastre	kg	200,000	4,10	820,00
379	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6	m	30,00	1,45	43,50
380	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi mis. prec. 30.00*0.260	kg	7,800	4,04	31,51
381	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*2.50*3.10	m²	31,00	17,39	539,09
382	01.A05.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	31,00	25,52	791,12
383	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 2*2.50*3.10	m²	15,50	5,12	79,36
384	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
385	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1.86*2.18	m²	4,05	46,84	189,70
386	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere				
	020	... 2.18+1.86+2.18	m	6,22	90,18	579,56
387	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	1,00	153,96	153,96
388	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
389	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	68,33	136,66
390	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m²	15,50	1,92	29,76
391	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m²	15,50	1,72	26,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
392	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	m <sup>2</sup>	15,50	4,48	69,44
		serramento vetrato rei su rampa da p. int.				
393	01.P13.P00	Provvista di serramenti metallici vetrati, certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto				
	030	REI 120 - vetrate fisse	m <sup>2</sup>	8,00	2.390,35	19.122,80
		veduta su rampa 3.20*2.50				
394	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	m <sup>2</sup>	8,00	44,93	359,44
		veduta su rampa				
		placcaggi pareti atrio segreteria				
395	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da				
	010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m <sup>2</sup>	36,00	28,15	1.013,40
396	01.A05.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eracit, tassite, pregipan, eterig e simili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	36,00	25,52	918,72
397	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	36,00	5,12	184,32
398	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	36,00	1,92	69,12
399	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	36,00	1,72	61,92
400	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	m <sup>2</sup>	36,00	4,48	161,28
		<b>ANTINCENDIO IMPIANTO IDRICO</b>				
		LAVORI				
		COMPUTO DELLE OPERE PER LA MANUTENZIONE IMPIANTI ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI CITTADINI. ANNO 2018				
		IMPIANTI IDRICI				
		Sostituzioni elementi rotti				
401	05.P75.L10	Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo light" per cassetta lance antincendio UNI 45/70, attacchi autopompa, cassette naspo UNI 25, compreso rimozione e smaltimento eventuale lastra sostituita				

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 ogni lastra SP-Kennedy. Via Paolucci. 102 Idrante 18 Plesso Battisti. Via Lusema di Florà. 14 Idrante 15 Cortile. angolo ascensore IC-Marco Antonelli. Via Vezzolano. 20 primo piano Dx. Cassetta naspo Plesso N. Armstrong. Corso Montegrappa. 81 Idrante atrio palestra Previsione	cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 25,00 30,00	26,75	802,50
402	05.P75.E65	Provvista e posa di tappo maschio attacco UNI 70 in bronzo				
	005	Per ogni tappo in bronzo. Previsione	cad	5,00	16,81	84,05
403	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.l.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804				
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 SE-Cairolì. Via Rismondo. 68 Idranti UNI 45 SM-DD PADRE GEMELLI. Corso Cincinnato. 121 Idranti UNI 45 DD - Franca Mazzarello. Via Collino. 12 Idranti UNI 45 Previsione	cad cad cad cad	8,00 2,00 77,00 50,00 137,00	90,85	12.446,45
404	05.P75.E85	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco un 45, ugello DN 12, approvata r.i.n.a.				
	005	Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2 UNI 45 - previsione	cad	10,00	124,45	1.244,50
405	05.P75.E95	Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accessori di montaggio.				
	005	Per naspi antincendio, colore rosso Previsione	m	5,00	8,70	43,50
406	05.P75.F10	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di ritegno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimento epossidico 150 micron, ritegno e sede in bronzo, asta e molla in acciaio inox, tenuta in gomma epdm, dotata di coperchio smontabile per ispezione e sostituzione di sede e tenuta. Rubinetti di controllo montati sui bordi delle flange di tipo a sfera con comando a farfalla. Con certificato di conformità n.f. Anti-pollution classe a, completa di rubinetto di controllo.				
	005	Per ogni mm di diametro. Previsione n. 4 da (2") 2*25.4*2 n. 6 da (1" 1/2) 8*25.4*1.5 n. 8 da (1") 8*25.4*1	mm mm mm	101,600 228,600 203,200 533,400	15,55	8.294,37
407	05.P75.F35	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre, taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare, sono compresi i noli delle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature.				
	005	Per ciascun intervento di modifica.. Previsto	cad	10,00	49,78	497,80
408	05.P75.G10	Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le occorrenti armature anche se perse, la posa e fornitura in opera della tubazione in P.V.C. costituente la camicia di contenimento della tubazione di adduzione acqua, su letto di calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm, il bloccaggio del vano residuo con pietrame ed argilla o cemento. e' inoltre compreso l'infilaggio del tubo di adduzione nella camicia e l'esecuzione delle saldature o incollaggi dei tubi di P.V.C. costituenti la camicia ed ogni opera accessoria con la sola esclusione della fornitura e giunzioni della tubazione di adduzione e della rottura e ripristino dell'eventuale manto stradale.				
	005	Per ogni metro riparazioni	m	10,00	138,97	1.389,70
409	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, scarico e ricarica impianto, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto.				
	005	Per ogni rubinetto Riparazioni	cad	5,00	96,23	481,15
410	05.P75.G25	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio. sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta.				
	005	Per ogni cassetta Sostituzioni	cad	4,00	59,84	239,36
411	05.P75.G30	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio ed eventuale scarico e carico dell'impianto, smontaggio e rimontaggio del rubinetto idrante e dei componenti antincendio contenuti all'interno della cassetta preesistente, rimozione e allontanamento cassetta sostituita, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta.				
	005	Per ogni cassetta sostituzioni	cad	4,00	146,23	584,92
412	05.P75.M40	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con avvolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta, fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio				
	005	per ogni idrante	cad	30,00	1,09	32,70
413	05.P75.M45	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	rubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti, rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione				
	005	per ogni idrante	cad	30,00	1,81	54,30
414	05.P75.G35	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e chiusino, manichetta UNI 70 certificata m.l. e lancia UNI 70 a norma UNI 671 e omologata r.i.n.a, cartello di segnalazione, vetro frangibile in materiale plastico.				
	005	Per ogni cassetta previsione	cad	1,00	445,95	445,95
415	05.P75.G50	Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra trasparente safe crash o lastra opaca, completamente in materiale plastico e senza spigoli vivi, completa di selletta e lastra, colore rosso RAL 3000.				
	005	Per ogni cassetta per integrazioni	cad	3,00	95,92	287,76
416	05.P75.G60	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
	005	... sostituzioni e/o integrazioni	cad	5,00	8,54	42,70
417	05.P75.H95	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della taratura con manopola esterna e scala graduata con indice su finestra protetta da schermo trasparente, manopola per la regolazione del differenziale				
	005	... SM - Corso Ciriè. 3/A	cad	1,00		
		SM - Via Spoleto. 5	cad	1,00		
		previsione	cad	5,00		
				7,00	155,58	1.088,92
418	05.P75.L20	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 45 in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefabbricato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito				
	005	Per ogni sportello DD/IC - Alvaro Modigliani. via Balla. 27 Sportelli Idranti: 29; 32;34;36; 39;41; 42. Scale A e B Previsi	cad	8,00		
			cad	3,00		
				11,00	55,58	611,49
419	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
	005	Mole angolari, trapani e simili DD/IC - Alvaro Modigliani. via Balla. 27 Flessibile per taglio lamiera vecchio sportello trapani per tassellature	h	8,00		
			h	6,00		
				14,00	2,03	28,42
420	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 DD/IC - Alvaro Modigliani, via Balta. 27 sportelli e parti esterne alla muratura (0.37x0.60=0.23 < 0.50) 8*0.50	m <sup>2</sup>	4,00		
				4,00	12,58	50,32
421	06.A19.A01	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale				
	015	F.O. di sensore ottico di fumo	cad	15,00	29,75	446,25
422	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)				
	025	F.O. di pulsante manuale riarmabile, per impianti convenzionali previsti da sostituire	cad	20,00	32,79	655,80
423	08.A65.P97	Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controlataio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbricati fino alla quota richiesta, il riposizionamento del controlataio precedentemente rimosso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente				
	010	diametro 1200 SMA -Via G. Reni. 54 Pozzo di presa. riparare sportello di chiusura verniciatura	cad	1,00		
				1,00	276,68	276,68
424	01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottornami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine				
	005	Formati da profilati normali	kg	60,000	7,58	454,80
425	01.A18.N00	Interventi Locali				
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo SMA -Via G. Reni. 54 serramento in ferro 01.A18.B30.005 Kg 60.000xEuro/Kg 7.58 =Euro 454.80	%	454,80000		
				454,8000000	12%	54,58
426	08.A65.P05	Verniciatura di superfici metalliche per protezione paratoie e valvolame: applicazione su superfici metalliche di qualsiasi forma e dimensione per la protezione di paratoie e valvolame del ciclo protettivo costituito da n. 1 stesa del primer aggrappante epossivinilico, spessore 80 micron e n. 2 riprese di vernice epossivinilica, spessore 200 micron.				
	005	... SMA -Via G. Reni. 54 Pozzo di presa. riparare sportello di chiusura verniciatura 1.20*1.20*2	m <sup>2</sup>	2,88		
				2,88	22,44	64,63
427	06.A33.A01	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
428	020	F.O. di cartello con dimensioni fino a 20 dm2 Previsione	cad	20,00	10,45	209,00
	06.A33.A01	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o				
429	025	F.O. di cartello con dimensioni fino a 35 dm2 Previsione	cad	10,00	17,59	175,90
	05.P61.A90	Pompe ad immersione per vasche fognatura Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato				
430	115	Potenza sino kW 2 DN100 Via Torrazza Piemonte. 10-17 vasca acque nere vasca acque bianche	cad cad	1,00 2,00	941,85	2.825,55
		Lavori previsti in diverse scuole		3,00		
	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc. prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
431	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	20,000	10,84	216,80
	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
432	015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	22,000	2,34	51,48
	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
433	010	Zincati	kg	20,000	7,89	157,80
	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi				
434	010	Tipo Yale	cad	10,00	4,87	48,70
	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
435	020	Tipo con occhio, viti passante e dado	cad	10,00	1,43	14,30
	01.P21.C10	Vernici emulsionate in acqua (per finitura)				
436	005	Acilviniliche e vinilversatiche	kg	20,000	3,39	67,80
	01.P22.N10	Coppiglie ottone per rubinetto a galleggiante				
437	005	...	cad	30,00	0,12	3,60
	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il				
438	005	Mole angolari, trapani e simili	h	5,00	2,03	10,15
	04.P81.C03	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	040	Altre misure, zincata a caldo e verniciata	kg	10,000	1,75	17,50
439	04.P84.B09	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonché il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	005	Posa transenna a due montanti	cad	5,00	40,16	200,80
440	05.P59.F10	Pressostato a soffiello				
	010	Campo 1,5 - 10 kg/cmq.	cad	5,00	60,76	303,80
441	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, saracinesche				
	025	Dn 80	cad	5,00	1,21	6,05
442	05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme inail (ex ispesi)				
	010	Diametro mm 80	cad	5,00	14,80	74,00
443	05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
	045	Diametro 3"	cad	5,00	114,89	574,45
444	05.P59.D30	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria :				
	020	Lt. 24	cad	10,00	34,26	342,60
445	05.P59.M40	Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggio venturimetrico				
	010	Diametro 3/4"	cad	5,00	36,74	183,70
446	05.P59.L50	Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta				
	025	Diametro 200	cad	5,00	13,04	65,20
447	05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado				
	005	...	kg	2,000	2,96	5,92
448	05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	202,470	0,24	48,59
449	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	100,000	1,70	170,00
450	05.P67.E90	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo -				
	005	Per ogni mm. di diametro nominale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			mm	100,000	2,50	250,00
451	05.P67.F70	Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici				
	005	...	kg	1,000	2,21	2,21
452	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
	005	A vite o a flange	cad	2,00	3,17	6,34
453	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	005	Saracinesche o valvole con flange	cad	2,00	12,73	25,46
454	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini				
	005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	5,000	1,14	5,70
455	05.P68.C70	Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali di consumo:				
	010	Oltre kW 1 sino kW 3	cad	1,00	101,33	101,33
456	05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40.				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	400,00000	35%	140,00
457	05.P75.C60	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nylon gommatto e armato con spirale, valvola di intercettazione in entrata in ottone, lancia regolabile a tre effetti (chiuso, getto pieno, getto nebulizzato) in lega leggera con ugello e cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile				
	015	Con tubo semirigido da 25 metri	cad	1,00	366,09	366,09
458	05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommatto con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"				
	010	Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato	cad	2,00	262,37	524,74
459	05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sicurezza				
	010	Diametro 2"1/2 n.1 UNI 70	cad	1,00	277,93	277,93
460	05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di				
	015	Diametro 3" n.2 UNI 70	cad	1,00	442,83	442,83
461	05.P75.D20	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario				
	035	DN 80 est. 900	cad	1,00	478,10	478,10
462	05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazione del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla città dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su carta; - una copia su cartoncino plastificato; - una copia su file compatibile. posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato.per ogni rete antincendio a servizio del fabbricato.				
	005	Fino a tre idranti o attacchi motopompa.	cad	1,00	155,56	155,56
463	05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con				
	010	Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre.	cad	10,00	31,11	311,10
464	05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la chiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la sigillatura fiscale delle valvole idranti. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.				
	005	Per ogni rete antincendio	cad	5,00	116,16	580,80
465	05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva chiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la chiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.				
	005	Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	150,00	21,78	3.267,00
466	05.P75.E20	Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata da manometro installato su rete antincendio. e' compresa la verifica del sigillo posto sull'attacco del manometro, la manovra per la verifica dell'efficienza dello strumento indicatore e la comparazione dell'indicazione con il manometro campione, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera.				
	005	Per ogni manometro verificato.	cad	150,00	4,97	745,50
467	05.P75.E30	Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa. provvista e posa di schermo frangibile in materiale plastico omologato per la protezione delle apparecchiature antincendio poste nelle cassette idranti o motopompa. In caso di sostituzione di schermo in vetro sono comprese le opere per la rimozione e smaltimento del vetro esistente. sono altresì compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera.				
	005	Per ogni schermo.	cad	10,00	11,20	112,00
468	05.P75.E35	Fornitura e posa di duplicato di planimetria di rete idranti. fornitura e posa di copia di riproduzione grafica su supporto in cartoncino plastificato dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti. posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato.				
	005	Per ogni copia.	cad	5,00	18,67	93,35
469	05.P75.E40	Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi . provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio per bloccaggio valvole di intercettazione in posizione predefinita. staffa di tipo avvolgente la tubazione e la valvola in acciaio inox non smontabile a lucchetto chiuso. Chiave lucchetto di tipo unificato.				
	005	Per ogni staffa	cad	5,00	23,95	119,75
470	05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a				
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	10,00	90,85	908,50
471	05.P75.E75	Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804.				
	005	Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487	cad	5,00	154,53	772,65
472	05.P75.E80	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 25. A norma UNI 671/1, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni. diametro attacco un 25, ugello DN 25.				
	005	Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
473	05.P75.E85	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 45.a norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio,  005 Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2	cad	5,00	77,77	388,85
474	05.P75.E90	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettrice a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco UNI 70, ugello DN 16, approvata r.i.na.  005 Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2	cad	5,00	124,45	622,25
475	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarita' della sequenza di funzionameto, ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc.verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando.controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elettrica e dell'alimentatore ausiliario. Controllo e verifica di funzionamento dell'alimentazione idrica e della riserva idrica.controllo della corretta posizione delle valvole di intercettazione e verifica del loro funzionamento. compilazione di verbale di verifica periodica, del registro di manutenzione, del cartellino di verifica da posizionare sulla porta del locale di installazione del gruppo di surpressione e sigillatura con apposizione di piombino e marchio aziendale alla serratura della porta stessa.  005 Per impianto antincendio	cad	5,00	236,46	1.182,30
476	05.P75.F20	Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola di chiusura dell'attacco e della valvola UNI 70.sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta, la ripulitura la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola UNI 70. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole.  005 Per ogni attacco motopompa.	cad	30,00	124,45	3.733,50
477	05.P75.F25	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con apertura e successiva richiusura della valvola di prova e della valvola generale a monte. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta o chiusino del pozzo di presa, la ripulitura la riapertura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle apparecchiature e delle cassette, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola generale. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi	cad	100,00	9,32	932,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole Per ogni valvola di ritegno.	cad	200,00	12,44	2.488,00
478	05.P75.F35	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, 005 Per ciascun intervento di modifica.,	cad	5,00	49,78	248,90
479	05.P75.F40	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70 con utilizzo di attrezzatura idonea a raccogliere l'acqua in uscita dalla lancia in prova e al suo convogliamento nella colonna di scarico più prossima senza fuoriuscita di liquido nei locali o spazi aperti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la posa della apparecchiatura di raccolta dell'acqua in uscita dalla lancia, la posa della tubazione di convogliamento dell'acqua allo scarico in modo stabile, fasciatura delle eventuali fuoriuscite di acqua, la rimozione dell'apparecchiatura al termine della prova, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.s.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. 005 Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua	cad	5,00	24,88	124,40
480	05.P75.F45	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70.sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. 005 Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)	cad	5,00	15,55	77,75
481	05.P75.F50	Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e successiva richiusura della valvola naspo UNI 25 .sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della tubazione e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta naspo, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette, della ruota, e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.s.m. per la risigillatura fiscale della valvola naspo. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Idranti. Per ogni idrante.	cad	300,00	18,67	5.601,00
482	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m...sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta antincendio, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la eventuale richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera.				
	005	Per ogni idrante	cad	950,00	11,20	10.640,00
483	05.P75.F50	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle cobentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa dagli idranti, le parcelle dei professionisti.				
	005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato	cad	5,00	31,21	156,05
484	05.P75.F70	Sostituzione di cassetta idrante incassata.rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta incassata, compreso opere di demolizione delle murature e ripristini di intonaco e riinteggratura con colore simile a quello esistente della zona interessata alla sostituzione di estensione di circa un mq. Compreso noli, materiali di consumo e mezzi d'opera				
	005	Compreso: rimozione, posa, ripristini, tinteggiatura	cad	2,00	77,77	155,54
485	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre				
	005	Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	20,00	2,49	49,80
486	05.P75.G05	Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di avvenuto intervento redatto sul posto da parte del direttore dei lavori o suo delegato. l'intervento comprende gli spostamenti tempestivi del personale, tutte le lavorazioni sulle tubazioni e apparecchiature antincendio, sezionamenti, filettature, saldature e forniture di tappi, fasce di riparazione, ecc., materiale di consumo e mezzi d'opera per l'eliminazione della perdita dalla rete idrica e la messa in sicurezza dell'impianto con apposizione dei cartelli di segnalazione della parte di rete antincendio fuori esercizio				
	005	Per ogni chiamata	cad	2,00	171,11	342,22
487	05.P75.G10	Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le				
	005	Per ogni metro	m	2,00	138,97	277,94
488	05.P75.G15	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo				
	005	Per ogni rubinetto	cad	3,00	96,23	288,69
489	05.P75.G20	Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto.				
	005	Per ogni rubinetto	cad	3,00	38,47	115,41
490	05.P75.G25	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello				
	005	Per ogni cassetta	cad	3,00	59,84	179,52
491	05.P75.G30	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefabbricato e cartello				
	005	Per ogni cassetta	cad	2,00	146,23	292,46
492	05.P75.G35	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e				
	005	Per ogni cassetta	cad	1,00	445,95	445,95
493	05.P75.G50	Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra				
	005	Per ogni cassetta	cad	2,00	95,92	191,84
494	05.P75.G55	Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
	005...					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
495	05.P75.G60 005 ...	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa	cad	2,00	19,29	38,58
496	05.P75.G65 005 ...	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile completa di bobina avvolgitubo per idranti o naspi UNI 25, 45, 70, colore rosso RAL 3000, in acciaio zincato	cad	10,00	8,54	85,40
497	05.P75.G70 005 ...	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000 in acciaio zincato	cad	2,00	165,94	331,88
498	05.P75.G75 005 ...	Provvista e posa di piantana per cassetta antincendio colore rosso RAL 3000 in acciaio completa di plinto di fondazione o ancoraggio alla soletta esistente	cad	2,00	89,81	179,62
499	05.P75.H10 005 Per ogni metro	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, comprese curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro 3	m	2,00	53,52	107,04
500	05.P75.H55 005 Per ogni metro	Costruzione di cassonetti e vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente, per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto	m	2,00	133,77	267,54
501	05.P75.H60 005 ...	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera	cad	2,00	6,41	12,82
502	05.P75.H65 005 ...	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 25	cad	2,00	25,72	51,44
503	05.P75.H70 005 ...	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 45	cad	2,00	31,01	62,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
504	05.P75.H75 005 ...	Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 70	cad	2,00	74,88	149,76
505	05.P75.H95 005 ...	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione Ip67, portata 10 a, regolazione della	cad	3,00	155,56	466,68
506	05.P75.I10 005 ...	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano d'opera per l'assistenza alla prova	cad	3,00	118,22	354,66
507	05.P75.I15 005 ...	Prova di apertura e chiusura, o viceversa di valvola di sezionamento o intercettazione di impianto antincendio o suoi componenti, verifica di efficienza con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo e mano d'opera per riparazione o ripristino della funzionalità, sigillatura con piombino, marchio aziendale e cartellino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto	cad	50,00	4,81	240,50
508	05.P75.I20 005 ...	Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di rubinetto a galleggiante pilota e tubi di collegamento; corpo valvola con attacchi a manicotto o flangiali in ghisa o bronzo, verniciatura rosso RAL 3000	mm	100,000	7,84	784,00
509	05.P75.I70 005 Per ogni servomotore	Provvista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe f, alimentazione 220 / 24 volt, grado di protezione IP 67 secondo en 60 529, classe di servizio s4- 30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. per comando valvole oltre a DN 65 fino a DN 100, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale	cad	1,00	1.339,89	1.339,89
510	05.P75.I80	Provvista e posa di struttura in tubo mannesman nero diametro 1"1/4 realizzata a forma di cornice rettangolare con quattro curve saldate sugli angoli e quattro ti in adiacenza a ciascuna curva. sul lato libero di ogni ti dovranno essere saldati dei tronconi di lunghezza idonea per il collegamento al muro di ancoraggio della cassetta antincendio (circa spessore cassetta più 4 cm) la parte verso il muro dei tronconi dovrà terminare con una flangia in acciaio forata per il montaggio di almeno due tasselli per ciascun troncone. Compreso tasselli, verniciatura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
511	05.P75.I85	rosso RAL 3000, eventuale infilaggio di protezione in tubo di gomma spugnosa tipo isolante armaflex.	cad	2,00	189,78	379,56
		005 Per ogni protezione				
512	05.P75.L05	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore minimo 1 mm con scritte o disegni vari indicante: divieto, pericolo, obbligo, salvataggio o informazione o monitore a più colori per fondo e per scritte o pittogrammi, per segnalazioni non di serie o non disponibili a catalogo. Colori e grafica conforme alle norme DPR 524 dell'8/6/1982 e cee79/640. Compreso materiali di montaggio	dm²	12,00	11,20	134,40
		005 Per ogni dm²				
513	05.P75.L10	Provvista e posa di carenatura antivandalo e protezione antinfortunistica applicabile a colonna idrante antincendio soprassuolo di qualsiasi dn, anche preesistente, in alluminio, colore rosso RAL 3000	cad	3,00	412,75	1.238,25
		005 Per ogni carenatura				
514	05.P75.L15	Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo"	cad	20,00	26,75	535,00
		005 Per ogni lastra				
515	05.P75.L95	Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 70, attacco autopompa, naspo UNI 25, in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefabbricato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito	cad	11,00	85,56	941,16
		005 Per ogni sportello				
516	05.P75.M05	Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio con collegamento al basamento e all'impianto conseguente a riparazione, compreso materiali di consumo, mezzi di trasporto, mezzi d'opera, ripristino livelli di carburante. e' altresì compresa la prova di funzionamento con effettivo avviamento sequenziale di tutte le pompe, anche quelle non rimosse, la verifica dei circuiti e dei dispositivi di avviamento, controllo, segnalazioni allarme.	cad	1,00	477,05	477,05
		005 Per ciascuna pompa trasportata				
		Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o riparati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc. e' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato come da importo fattura della società venditrice intestata al committente				
		010 Di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, cinematismi motrici, dispositivi di spurgo, filtri, adescatore manuale, pompa iniezione, regolatore d'anticipo, regolatore centrifugo, polverizzatori, ecc.)	cad	1,00	292,45	292,45

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
517	05.P75.M25 005	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione	cad	1,00	400,31	400,31
518	05.P75.M25 010	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante	cad	1,00	406,52	406,52
519	05.P75.M25 015	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo	cad	10,00	27,79	277,90
520	05.P75.M25 025	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco,	cad	1,00	347,42	347,42
521	05.P75.M40 005	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura per ogni idrante	cad	100,00	1,09	109,00
522	05.P75.M45 005	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura per ogni idrante	cad	100,00	1,81	181,00
523	11.P01.A84 030	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 3" - pe. De 90	cad	1,00	151,01	151,01
524	05.P61.A20 010	Elettropompa ad immersione, autoadescente, compreso interruttore a galleggiante interamente in acciaio inox : Sino kW 1	cad	2,00	346,72	693,44
525	05.P61.A90 065	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 1 DN80	cad	2,00	675,86	1.351,72
526	05.P71.L30 005	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	693,44000	20%	138,69
527	05.P75.F85	Elettropompa per acque luride in ghisa con motore sommergibile o esterno e girante trituratrice.fornitura e posa in opera di elettropompa in costruzione pesante in ghisa o acciaio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Inox con girante idonea al pompaggio di acque con sedimenti in sospensione di diametro fino a 5 cm, motore elettrico monofase o trifase a rotore in bagno d'olio o a secco.accoppiamento tra motore e pompa diretto per elettropompe in esecuzione sommersibile e tramite albero di trasmissione e premistoppa se a motore esterno. Completa di ogni accessorio di funzionamento, allacciamenti idraulici, elettrici, cavo di alimentazione.				
	005	Aumento sui prezzi degli articoli da p61a10 a p61b30 .	%	200,00000	195%	390,00
528	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera.per ogni quadretto verificato				
	005	Per ogni quadretto verificato	cad	100,00	26,75	2.675,00
		ESTINTORI				
529	06.A20.N05	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in officina, la riconsegna ed ogni altra operazione necessaria. La verifica comprende anche il controllo del periodo di scadenza, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto. La revisione comprende lo smontaggio e rimontaggio dei suoi componenti, la sostituzione e ricarica dell'agente estinguente, la sostituzione di eventuali parti non più idonee, lo smaltimento dell'agente estinguente, la sigillatura, l'eventuale inserimento del collare in pvc di controllo, la compilazione dell'eventuale registro antincendio e del supporto informatico ove previsto.				
	080	Smaltimento estintori di qualunque tipo compreso agente estinguente	cad	1,00	0,81	0,81
530	06.A20.N05	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in				
	005	Verifica estintori, quota fissa di intervento per ogni complesso edilizio	cad	1,00	27,54	27,54
531	06.A20.N05	Verifiche e revisioni di estintori di qualunque tipo secondo la normativa vigente, compreso l'eventuale trasporto in				
	010	Verifica estintore di qualunque tipo	cad	1,00	2,48	2,48
532	06.A20.N03	F.O. di Fornitura in opera di piantana per estintore				
	005	F.O. di Piantana semplice per estintore	cad	1,00	19,99	19,99
533	06.A20.N03	F.O. di Fornitura in opera di piantana per estintore				
	010	F.O. di Piantana semplice per estintore con asta e cartello	cad	1,00	35,29	35,29
534	06.A20.N01	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	035	F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC	cad	1,00	40,21	40,21
535	06.A20.N01	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente				
	010	F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC	cad	1,00	120,16	120,16
536	05.A19.E02	Verifica di sensori ed apparecchiature, compresa la pulizia, la taratura e la documentazione finale che attesti la verifica effettuata.				
	005	Verifica rilevatori fumo o gas h<=4 m	cad	1,00	3,52	3,52
		IMPIANTI ELETTRICI				
537	05.P75.F15	Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi. provvista e posa in opera di quadretto in polycarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi led inseriti in supporti metallici, e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio. Il quadretto dovrà essere composto da due diodi led in parallelo per ciascuna segnalazione di mm 12 di diametro, generatore elettronico di segnalazione acustica, pulsante a chiave di reset segnalazione acustica, contattori ausiliari, trasformatore 220/24 V, alimentatore in tampone, batteria al piombo, segnalatore lampeggiante, sirena 110 db, interruttore generale mtd. previsto per la segnalazione e rilievo delle seguenti anomalie e funzioni: basso livello acqua, alto livello acqua, bassa pressione alimentazione acquedotto, riserva carburante, bassa temperatura acqua, blocco elettropompa principale, blocco elettropompa secondaria, avaria motopompa, mancanza alimentazione elettrica principale, avaria alimentazione elettrica secondaria motopompa, dispersione di corrente su linea principale, funzionamento impianto antincendio.				
	005	Per reti idranti e naspi	cad	2,00	435,57	871,14
538	05.P75.M30	Provvista e posa di lampada spia a diodo led a colori vari, attacco baionetta ba 9s o con conduttori per cablaggio, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari				
	005	Per ogni lampadina led	cad	5,00	11,82	59,10
539	05.P75.M35	Provvista e posa di lampada spia a diodo led completa di lente diffusore con morsetti per cablaggio, corpo in lega leggera e plastica, morsetti a vite per serraggio conduttori, ghiera di regolazione per motaggio su quadro, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari				
	005	Per ogni lampadina led	cad	5,00	26,75	133,75
540	05.P75.L80	Provvista e posa di scaldiglie per coppa olio motore motopompa antincendio, acquistate come ricambio originale dal produttore del motore, compreso collegamenti elettrici e prova di funzionamento				
	005	Per ogni scaldiglia	cad	1,00	214,67	214,67
541	05.P75.I90	Provvista e posa di scheda a microprocessore per alimentazione e controllo alimentazione batterie gruppi pompe antincendio, completa di trasformatore, raddrizzatore, diodi led,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	e ogni accessorio e materiale di consumo, collaudo funzionale compreso Per ogni centralina	cad	1,00	1.352,33	1.352,33
542	05.P75.I95	Provvista e posa di scheda a microprocessore per controllo funzioni e gestione allarmi gruppi pompe antincendio, completa di ogni accessorio, programmazione e collaudo funzionale				
	005	Per ogni centralina	cad	1,00	2.622,74	2.622,74
543	05.P71.F85	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completo di zoccolo per innesto e collegamenti				
	005	...	cad	2,00	12,73	25,46
544	05.P71.L70	Revisione completa elettropompa monoblocco verticale con sostituzione cuscinetti e organo a tenuta, imboccolatura albero con boccole in acciaio inox, sabbiatura e pulizia totale, guarnizioni, verniciatura e collaudo in officina (esclusa la ribobinatura motore elettrico)				
	030	Sino kW 7,5	cad	1,00	348,80	348,80
545	05.P71.L75	Revisione completa come art.71170 di elettropompa orizzontale. aumento sui prezzi detto art.				
	005	Aumento sui prezzi di detto art.	%	100,00000	32%	32,00
546	05.P71.L80	Revisione di motore elettrico:				
	030	Rifacim.avvolgim.motore sino kW 7,5	cad	1,00	167,67	167,67
547	05.P71.L90	Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto				
	005	...	cad	1,00	63,34	63,34
548	05.P75.I50	Provvista e posa di cavo flessibile isolato con mescola elastomerica g 10, sotto guaina termoplastica di qualità m1 resistente al fuoco 180 minuti completo di terminazioni, sigillature con resine speciali, cassette di derivazione con morsettiere, graffette di fissaggio, cavo di supporto per tratti tesi, tasselli, collegamenti elettrici agli utilizzatori e all'alimentazione. in esecuzione ip67, compreso ogni lavorazione e accessorio e opere murarie. Cavo ftg 10 (o)m1 r31-22 - 4 x 10 + 1 (600/1000 v)				
	005	Per ogni metro	m	5,00	25,10	125,50
549	06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	055	F.O. di pulsante norm. con guardia D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	1,00	12,05	12,05
550	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	020	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
551	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione.	cad	4,00	2,84	11,36
	010	F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	1,00	2,74	2,74
552	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
	015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	1,00	7,28	7,28
553	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
	005	smantellamento di tubaz. in PVC	m	5,00	2,24	11,20
554	06.A08.F01	F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	015	F.O. di contattore 3P ITH= 55 A comando C.A.	cad	1,00	89,19	89,19
555	06.P28.D01	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti.				
	005	batteria 5 anni - 6 V fino a 1,2 Ah	cad	4,00	6,45	25,80
556	15.P08.A05	<b>RICERCA GUASTI</b>				
	005	Ricerca a seguito della richiesta della Direzione Lavori del punto di interruzione della continuità elettrica del conduttore di protezione, comprensiva di tutte le operazioni necessarie al buon esito della ricerca stessa. Per ogni sostegno semaforico (POSA)	cad	1,00	6,45	6,45
557	15.P07.A15	<b>INTERRUTTORI - DIFFERENZIALI - MORSETTI</b>				
	085	Ricerca di eventuale fusibile bruciato e sua sostituzione, su morsettiera di regolatore o cassetta di derivazione segnali o cassetta protezione impianto. La sostituzione comprende la fornitura del fusibile e tutte quelle operazioni necessarie alla risoluzione dell'anomalia. (FORNITURA E POSA)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
558	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.	cad	1,00	9,68	9,68
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm <sup>2</sup>	m	10,00	0,74	7,40
559	06.P06.A01	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.				
	060	lampadina incandescenza 12/220 V	cad	2,00	3,52	7,04
560	06.A13.A08	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di suoneria elettronica 3 toni	cad	1,00	50,95	50,95
561	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
	055	rimozione quadretti modulari	cad	1,00	12,57	12,57
		OPERE EDILI				
562	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua	m <sup>3</sup>	7,000	82,53	577,71
563	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	010	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	5,760	49,00	282,24
564	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per				
	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	0,200	1.236,65	247,33
565	01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m <sup>3</sup> 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia)				
	005	Bastarda	m <sup>3</sup>	0,500	122,96	61,49
566	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	010	A mano	m <sup>3</sup>	0,300	179,18	53,75
567	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	0,300	81,36	24,41

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
568	01.A05.B00	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le eventuali centine e puntelli incluse le murature formate con più anelli, di spessore pari od inferiore a cm 12, per opere di fognatura				
	005	Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi	m <sup>2</sup>	0,200	510,25	102,05
569	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del fondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifluto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.				
	005	Per il primo ancoraggio eseguito	cad	2,00	31,25	62,50
570	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	4,00	4,40	17,60
571	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	5,00	46,29	231,45
572	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	10,015	2,76	27,64
573	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	10,000	4,04	40,40
574	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	20,000	6,98	139,60
575	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	20,000	1,72	34,40
576	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	20,00	14,75	295,00
577	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
578	035 07.A19.S30	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Chiusini	m	20,00	11,92	238,40
579	010 02.P80.S40	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64	cad	10,00	42,54	425,40
580	010 01.P23.E80	... Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado di ossidazione (cancellate, ringhiere ecc.), lavorazione semplice vuoto per pieno, misurato una volta sola	m <sup>2</sup>	2,00	17,89	35,78
581	005 01.P08.A03	... Gasolio per automezzi	l	20,00	1,49	29,80
582	025 01.A19.E14	025 diametro esterno cm 10 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri, in polietilene duro tipo Geberit - pe	cad	4,00	2,83	11,32
583	015 01.A05.A75	015 Del diametro di mm 90 e 110 Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti	m	4,00	13,22	52,88
584	005 06.A30.I01	005 In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco.	m <sup>2</sup>	1,00	67,62	67,62
	005	ripristino di scassi	dm <sup>2</sup>	5,000	7,77	38,85
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>615.000,00</b>
		per il personale				<b>235.658,61</b>