



**DIPARTIMENTO
TECNICO**
Struttura Complessa
Progettazione Lavori e Grandi Opere

Comune di Sanremo (IM)

PROGETTO

P.O. Sanremo Padiglione Borea: Adeguamento alla normativa di Prevenzione incendi
cod reg. 2/ 1/ H/ 16

VISTO

Il Direttore S.O. Sanremo
Dottor Giovanni Bruno

Data: 05/03/2018	Revisione	Data:
Scala: —	Revisione	Data:
RIF. ELABORATO L	Revisione	Data:
	OGGETTO: Analisi prezzi	

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Valeria Rampone

DIPARTIMENTO TECNICO
Direttore
ing. Riccardo Rebagliati

PROGETTO ARCHITETTONICO:	ing Francesca Seva
	arch. Renzo Bounous
PROGETTO IMPIANTISTICO:	ing Francesca Seva
	arch. Renzo Bounous

1) 100.AP001		Rimozione di tubazione antincendio esistente a livello del controsoffitto del piano interrato costituita da tubo in acciaio zincato diametro 2"1/2. Compresa le attrezzature, le opere provvisori e lo smaltimento in discarica del materiale.			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
95.B10.S20.010	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza inferiore ai 2,00 metri.	m ²	1,96	30	58,80
RU.M01.A02.005	Opere metalmeccaniche Operaio V Categoria	h	28,60	8	228,80
RU.M01.A02.010	Opere metalmeccaniche Operaio IV Categoria	h	26,70	8	213,60
TOTALE					501,20
PREZZO					501,20
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					501,20

2) 100.AP002 Provvista e posa in opera di complesso idrante antincendio UNI 45 Certificato CE completo di:
 - Manichetta appiattibile a norma UNI EN 14540 Certificata dal ministero dell'Interno UNI 9487.Pressione di esercizio 12 bar. Pressione di scoppio 42 bar.
 - Gocciolatore salva manichetta
 - Lastra frangibile di sicurezza a rottura Safe Crash
 - Rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45
 - Lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2
 - Cassetta da esterno o da incasso verniciata in rosso con bordi arrotondati.
 Lunghezza manichetta 20 metri

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.C23.B10.010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione atte a contenere valvola, manichetta fino a 20 m e lancia, completa di sportello corredato di vetro frangibile: in lamiera verniciata	cad	36,69	1	36,69
PR.C23.C05.015	Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile, completo di raccordi unificati: manichetta di nylon pesante 20 m	cad	159,39	1	159,39
RU.M01.E01.010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super	h	36,28	2	72,56
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	33,85	2	67,70
TOTALE					336,34
PREZZO					336,34
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					336,34

3) 100.AP003 Rimozione di idrante a parete esistente e successivo rimontaggio in nuova posizione compreso materiale di uso e consumo.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	33,85	3	101,55
RU.M01.E01.020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	31,57	3	94,71
TOTALE					196,26
PREZZO					196,26
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					196,26

4) 100.AP004 Rimozione di naspo o idrante a parete esistente compreso lo smaltimento nelle pubbliche discariche.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	33,85	2	67,70
RU.M01.E01.020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	31,57	2	63,14
TOTALE					130,84
PREZZO					130,84
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					130,84

5) 100.AP005 Realizzazione di derivazione a staffa filettata su tubazione antincendio esistente comprensiva di realizzazione di foro sulla tubazione antincendio esistente e successiva fornitura e posa di derivazione a staffa filettata del tipo a sella con filetto BSP femmina che consente la derivazione laterale senza saldatura, guarnizioni in EPDM grado E. Pressione massima di esercizio 21 bar. Omologata UL/FM, verniciata rosso.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	33,85	2	67,70
RU.M01.E01.020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	h	31,57	2	63,14
101.	Derivazione a staffa con attacco filettato (Comprese spese generai e utili di impresa)	cad	25,30	1	25,30
TOTALE					156,14
PREZZO					156,14
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					156,14

6) 100.AP006 Provvista e posa in opera di saracinesca per rete idranti antincendio composta da corpo piatto DIN 3203-F4, flange forate PN 16 conformi norma UNI EN 1092-2, indicatore di apertura parallelo all'albero, lucchettabile in conformità alla UNI 10779 e UNI 11443. complete di controflange, guarnizioni, volantino, catena con lucchetto. Saracinesche DN65

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.C17.D15.060	Valvole di intercettazione e regolazione a tenuta morbida in ghisa, asta acciaio inox, tappo di ghisa rivestito di gomma, adatte per impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura massima di esercizio 120°, della pressione nominale di: Ø 65 mm PN16	cad	173,31	1	173,31
RU.M01.E01.010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super	h	36,28	4	145,12
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	33,85	4	135,40
102	materiale di uso e consumo per installazione saracinesca a per rete idranti antincendio	cad	100,00	1	100,00
TOTALE					553,83
PREZZO					553,83
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					553,83

7) 100.AP008 Provvista e posa in opera di saracinesca per rete idranti antincendio composta da corpo piatto DIN 3203-F4, flange forate PN 16 conformi norma UNI EN 1092-2, indicatore di apertura parallelo all'albero, lucchettabile in conformità alla UNI 10779 e UNI 11443. complete di controflange, guarnizioni, volantino, catena con lucchetto. Saracinesche DN100

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.C17.D15.070	Valvole di intercettazione e regolazione a tenuta morbida in ghisa, asta acciaio inox, tappo di ghisa rivestito di gomma, adatte per impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura massima di esercizio 120°, della pressione nominale di: Ø 100 mm PN16	cad	294,75	1	294,75
102	materiale di uso e consumo per installazione saracinesca a per rete idranti antincendio	cad	100,00	1	100,00
RU.M01.E01.010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super	h	36,28	4	145,12
RU.M01.E01.015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	33,85	4	135,40
TOTALE					675,27
PREZZO					675,27
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					675,27

8) AE_A01 Taglio a sezione obbligata/demolizione di muratura in mattoni/mista mattoni e pietrame eseguito a mano, con carotatrice o con piccolo martello demolitore per formazione di vani, passate, in qualunque piano di fabbricato computando i volumi prima della demolizione comprese le opere provvisionali ed i ponteggi provvisori di servizio, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A05.A80.010	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame.	m ³	564,52	1	564,52
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km	m ³	117,58	1	117,58
TOTALE					682,10
PREZZO					682,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					682,10

9) AE_A02 Taglio a sezione obbligata/demolizione di tramezzi in muratura e cartongesso eseguito a mano, con carotatrice o con piccolo martello demolitore in qualunque piano di fabbricato computando i volumi prima della demolizione comprese le opere provvisorie ed i ponteggi provvisori di servizio, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A05.A80.040	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore su muratura in mattoni pieni semipieni o forati fino a 15 cm di spessore.	m ²	47,97	1	47,97
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km	m ³	117,58	0,15	17,64
TOTALE					65,61
PREZZO					65,61
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					65,61

10) AE_A03 Tracce per impianti in muratura portante in mattoni pieni/pietrame eseguito a mano, con carotatrice o con piccolo martello demolitore per formazione di sedi di tubazioni/canalizzazioni etc in qualunque piano di fabbricato computando i volumi prima della demolizione comprese le opere provvisionali ed i ponteggi provvisori di servizio, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.
Sezione massima cm 10x10

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A05.A80.010	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame. (1) ,1x,1x1	m ³	564,52	(1) 0,01	5,65
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) ,1x,1x1	m ³	117,58	(1) 0,01	1,18
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune (1) ,3	h	30,88	(1) 0,3	9,26
TOTALE					16,09
PREZZO					16,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					16,09

11) AE_A04 Smontaggio di serramento interno/esterno esistente con abbassamento al piano di carico e trasporto alle PP.DD. Nel prezzo sono compresi la realizzazione di tagli/fori per smurare il serramento, le opere provvisorie, di sollevamento/abbassamento, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	1	30,88
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) 1x1x,05	m ³	117,58	(1) 0,05	5,88
TOTALE					36,76
PREZZO					36,76
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					36,76

12) AE_A05 Scrostamento di intonaco interno, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, comprese le opere provvisoriale ed i ponteggi provvisori di servizio compresa la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) e onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A05.E10.010	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di pietrame	m ²	10,51	1	10,51
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) 1x1x,03	m ³	117,58	(1) 0,03	3,53
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune Maggiore manodopera in quanto costituita da ripristini	h	30,88	0,3	9,26
TOTALE					23,30
PREZZO					23,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					23,30

13) AE_A06 Smontaggio di parapetto in ferro esistente, immagazzinamento e custodia in cantiere, per successivo rimontaggio nella stessa area ove era collocato in origine.
 Nel prezzo sono compresi la realizzazione di tagli/fori per smurare il parapetto, le opere provvisionali, di sollevamento/abbassamento, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	1	30,88
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) 1x1x,05	m ³	117,58	(1) 0,05	5,88
TOTALE					36,76
PREZZO					36,76
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					36,76

14) AE_A06.R Rimontaggio di parapetto in ferro esistente, adattato alle nuove esigenze mediante l'inserimento di elementi metallici ecc. compresa la verniciatura formata da fondo più due riprese in ferromicaceo nella stessa area ove era collocato in origine.
Nel prezzo sono compresi la realizzazione di tagli/fori per rimurare il parapetto, le opere provvisorie, di sollevamento/abbassamento, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	1	36,86
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) 1x1x,05	m ³	117,58	(1) 0,05	5,88
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	1	30,88
RU.M01.A02.005	Opere metalmeccaniche Operaio V Categoria	h	28,60	10	286,00
PR.A02.A20.030	Malta premiscelata M12	Kg	0,16	10	1,60
PR.A02.A20.160	Malta premiscelata di fondo a base di calce idraulica naturale NHL3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate.	Kg	0,44	3	1,32
PR.A02.A20.210	Malta premiscelata di finitura, a base di calce idrata, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0,6 mm.	Kg	0,95	0,5	0,475
20.A86.A10.045	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m ² , tratti inclinati curvi. * incidenza sicurezza inclusa € 2,300	Kg	11,10	5	55,50
25.A90.D10.201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. * incidenza sicurezza inclusa € 0,360	m ²	9,31	1	9,31
TOTALE					427,825
PREZZO					427,83
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					427,83

15) AE_A07 Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: rivestimenti o zoccolature in materiali lapidei sino ad altezze 4,00 m
 Nel prezzo sono comprese le opere provvisoriale, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.02.0010.020	Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: rivestimenti o zoccolature in materiali lapidei sino ad altezze 4,00 m	m ²	35,93	1	35,93
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) 1x1x,05	m ³	117,58	(1) 0,05	5,88
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Catalogazione elementi del rivestimento	h	36,86	8	294,88
TOTALE					336,69
PREZZO					336,69
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					336,69

16) AE_A08 Scavo all'interno di locali ubicati al piano terreno, compresa la demolizione del pavimento, del sottofondo e del vespaio, per profondità' fino a 1,00 m, compreso eventuali puntellamenti e sbadacchiature, il sollevamento e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto eseguito interamente a mano.
 Nel prezzo sono comprese le opere provvisoriale, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
30.02.0040.010	Scavo all'interno di locali ubicati al piano terreno, compresa la demolizione del pavimento, del sottofondo e del vespaio, per profondità' fino a 1,00 m, compreso eventuali puntellamenti e sbadacchiature, il sollevamento e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto eseguito interamente a mano	m ³	186,86	1	186,86
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) 1	m ³	117,58	(1) 1	117,58
TOTALE					304,44
PREZZO					304,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					304,44

17) AE_B01 Ripristino tracce per impianti in muratura di mattoni pieni eseguita con malta di calce idraulica con finitura ad intonaco a base di malta di calce idraulica con rasatura finale a cazzuola americana con malta finissima a base di calce idraulica

Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, le opere provvisoriale e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Sezione massima cm 10x10

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A02.A20.030	Malta premiscelata M12 (1) 10	Kg	0,16	(1) 10	1,60
PR.A02.A20.160	Malta premiscelata di fondo a base di calce idraulica naturale NHL3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate.	Kg	0,44	3	1,32
PR.A02.A20.210	Malta premiscelata di finitura, a base di calce idrata, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0,6 mm.	Kg	0,95	0,5	0,475
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,5	15,44
TOTALE					18,835
PREZZO					18,84
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					18,84

18) AE_CS.1 Smontaggio/demolizione di controsoffitti esistenti (cartongesso, fibrae lana minerale, doghe metalliche ecc.) compresa la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta (compresi gli oneri di discarica e la ecotassa), l'assistenza impiantistica necessaria per l'esclusione o neutralizzazione di apparecchiature elettriche e di illuminazione ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,5	15,44
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) ,01	m ³	117,58	(1) 0,01	1,18
AT.N20.S20.020	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza superiori ai 2,01 m e fino a 4,00 m. * incidenza sicurezza inclusa € 0,031	m ²	13,35	0,1	1,34
TOTALE					17,96
PREZZO					17,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					17,96

19) AE_CS.2 Fornitura e posa di controsoffitto prefabbricato ispezionabile costituito da pannelli di fibra minerale AMF-THERMATEX o equivalente in classe A2-s1 di reazione al fuoco, su orditura metallica a vista, atta a garantire una resistenza al fuoco REI 120.

La struttura sarà realizzata con profili portanti T24, pendini regolabili diam. mm 4 fissati a soffitto mediante tasselli ad espansione e/o viti autoperforanti, e sarà completa di didspositivi e controventature antisismiche.

Nel prezzo è inclusa la realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti, comprese opere provvisionali, di sollevamento, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
20.A58.A20.020	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione, a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm atti a garantire una resistenza al fuoco REI 120. * incidenza sicurezza inclusa € 1,130	m ²	46,24	1	46,24
NP05	Fornitura di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in fibra minerale AMF-THERMATEX in classe A2-s1 di reazione al fuoco, su orditura metallica a vista, atta a garantire una resistenza la fuoco REI 120.	m ²	34,38	1	34,38
TOTALE					80,62
PREZZO					80,62
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					80,62

20) AE_CS.4 Fornitura e posa di veletta in cartongesso con resistenza al fuoco EI 120 ad orditura metallica semplice e in lastre di gesso rivestito ignifugo.
 La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.
 Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, dell'opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	0,9	33,17
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,9	27,79
PR.A05.A30.020	Profilati in acciaio S235JR T-L-U-Z-Piatti-Quadri	Kg	0,90	2	1,80
PR.A22.A10.050	Lastre di gesso, rivestite antincendio spessore 15 mm.	m ²	12,92	1,1	14,21
PR.A02.A20.210	Malta premiscelata di finitura, a base di calce idrata, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0,6 mm.	Kg	0,95	1	0,95
AT.N20.S20.020	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza superiori ai 2,01 m e fino a 4,00 m. * incidenza sicurezza inclusa € 0,062	m ²	13,35	0,2	2,67
TOTALE					80,59
PREZZO					80,59
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					80,59

21) AE_D.1 INTERVENTO TIPO D.1:
 Allargamento di varco esistente, tramite scarificazione di intonaco e demolizione controllata della muratura da eseguire su entrambi gli stipiti, senza modifica dell'architrave esistente:
 Da eseguire su ambo gli stipiti del varco:
 - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo,
 - Scarificazione dell'intonaco esistente e demolizione controllata della muratura esistente per allargamento del varco, limitatamente alla dimensione effettiva del nuovo serramento da installare.
 - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato
 - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)

Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,65	m	13,53	(1) 1,3	17,59
AE_A05	Scrostamento di intonaco interno, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, comprese le opere provvisoriale ed i ponteggi provvisori di servizio compresa la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) e onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,65x2,5	m ²	23,30	(1) 3,25	75,73
AE_DP01	Demolizione a sezione obbligata di pavimenti interni di qualsiasi tipo e spessore compresi i sottofondi in calcestruzzo non armato (spessore medio cm 12, i volumi si intendono computati prima della demolizione), in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 1	m ²	38,19	(1) 1	38,19
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Opere per riquadratura intonaci	h	36,86	4	147,44
20.A54.B30.020	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. (1) 2x1*3 * incidenza sicurezza inclusa € 1,860	m ²	16,07	(1) 6	96,42
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) 2x1*3 * incidenza sicurezza inclusa € 1,380	m ²	9,20	(1) 6	55,20
AE_P01	Pavimento eseguito con piastrelle gress porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel	m ²	96,68	(1) 1	96,68

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_P01B	<p>formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Il sottofondo dei pavimenti avrà lo medio di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento per mc di impasto).</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 1</p> <p>Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 2x1</p>	m	23,90	(1) 2	47,80
TOTALE					575,05
PREZZO					575,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					575,05

22) AE_D.2 INTERVENTO TIPO D.2:
 Allargamento di passata tramite demolizione di spallette in muratura (pareti non portanti)
 Da eseguire su ambo gli stipiti del varco:
 - Rimozione di battiscopa esistente (per successivo riutilizzo)
 - Demolizione delle spallette in muratura (max cm 5 per lato)
 - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato
 - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)

Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,15	m	13,53	(1) 0,3	4,06
AE_A05	Scrostamento di intonaco interno, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, comprese le opere provvisoriale ed i ponteggi provvisori di servizio compresa la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) e onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,15x2,5	m ²	23,30	(1) 0,75	17,48
AE_DP01	Demolizione a sezione obbligata di pavimenti interni di qualsiasi tipo e spessore compresi i sottofondi in calcestruzzo non armato (spessore medio cm 12, i volumi si intendono computati prima della demolizione), in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.	m ²	38,19	1	38,19
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	2	73,72
20.A54.B30.020	Opere per riquadratura intonaci Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,620	m ²	16,07	(1) 2	32,14
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,460	m ²	9,20	(1) 2	18,40
AE_P01	Pavimento eseguito con piastrelle gress porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti	m ²	96,68	1	96,68

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_P01B	<p>con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Il sottofondo dei pavimenti avrà lo medio di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento per mc di impasto).</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 2x,5</p>	m	23,90	(1) 1	23,90
AE_A02	<p>Taglio a sezione obbligata/demolizione di tramezzi in muratura e cartongesso eseguito a mano, con carotatrice o con piccolo martello demolitore in qualunque piano di fabbricato computando i volumi prima della demolizione comprese le opere provvisionali ed i ponteggi provvisori di servizio, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.</p> <p>(1) 2x,05x2,2</p>	m ²	65,61	(1) 0,22	14,43
TOTALE					319,00
PREZZO					319,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					319,00

23) AE_D.3	<p>INTERVENTO TIPO D.3: Fornitura e posa di montante in acciaio con funzione di "compensativo" per installazione di porta entro varco esistente più ampio, da eseguire su un solo lato di varco esistente Da eseguire su un lato del varco: Fornitura e posa di elemento in acciaio di compensazione per adattamento della larghezza del varco: - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo, - Montante costituito da profilo quadro in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm, dotato di fori per ancoranti ad espansione e di fori di ampia dimensione per consentire l'intervento di fissaggio alla muratura (ved. dettaglio) - Rivestimento con doppia lastra in cartongesso ignifuga (spess. 12,5+12,5 mm) per rendere il montante EI 120 - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60, - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)</p> <p>Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>
------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A37.A05.020	<p>Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullanata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. (1) (1x2,5x7,97)+10 * incidenza sicurezza inclusa € 5,686</p>	Kg	5,23	(1) 29,925	156,51
AE_M01	<p>Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo Rw = 55 dB. Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m3. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>	m ²	96,15	(1) 0,375	36,06
AE_DP01.A	<p>(1) ,15*2,5 Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.</p>	m	13,53	(1) 0,3	4,06

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
20.A54.B30.040	(1) ,3 Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) ,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,230	m ²	9,20	(1) 1	9,20
AE_P01B	Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisoriale e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) ,3	m	23,90	(1) 0,3	7,17
TOTALE					213,00
PREZZO					213,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					213,00

24) AE_D.4	<p>INTERVENTO TIPO D.4: Fornitura e posa di montanti in acciaio con funzione di "compensativi" per installazione di porta entro varco esistente più ampio, da eseguire su entrambi i lati di varco esistente Da eseguire su entrambi i lati del varco: - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo, - Fornitura e posa di elemento in acciaio di compensazione per adattamento della larghezza del varco - Montante costituito da profilo quadro in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm, dotato di fori per ancoranti ad espansione e di fori di ampia dimensione per consentire l'intervento di fissaggio alla muratura (ved. dettaglio) - Rivestimento con doppia lastra in cartongesso ignifuga (spess. 12,5+12,5 mm) - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60, - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)</p> <p>Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A37.A05.020	<p>Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullanata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. (1) (2x2,5x7,97)+(1x1,5x7,97) * incidenza sicurezza inclusa € 9,843</p>	Kg	5,23	(1) 51,805	270,94
AE_M01	<p>Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo Rw = 55 dB. Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m3. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>	m ²	96,15	(1) 0,75	72,11
AE_DP01.A	<p>Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,3</p>	m	13,53	(1) 0,6	8,12

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,460	m ²	9,20	(1) 2	18,40
AE_P01B	Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisorie e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x,3	m	23,90	(1) 0,6	14,34
TOTALE					383,91
PREZZO					383,91
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					383,91

25) AE_D.5	<p>INTERVENTO TIPO D.5: Ampliamento di varco esistente su muro portante con cerchiatura in acciaio - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo, - Demolizione controllata di muratura esistente, pavimentazione e sottofondo - Fornitura e assemblaggio di cerchiatura con elementi metallici come da disegno (ved. schema) - Completamento della muratura con mattoni pieni, getti in calcestruzzo strutturale protezione degli elementi in acciaio con fornitura e posa di rivestimento incombustibile in lastre EI 120 tipo Promat Supalux (o prodotto equivalente) - Riquadatura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato - Completamento della pavimentazione con getto in cls su sottofondo e stesa di resina - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)</p> <p>Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisorie e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>
------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A37.A05.010	<p>Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullanata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. (1) 2x1,82*16,7+4*2,56*16,7+2x1,82*18,8+30</p>	Kg	4,86	(1) 330,228	1.604,91
25.A23.A10.010	<p>Muratura portante in laterizio, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in mattoni comuni pressati (1) 2x,3*,66*2,3 * incidenza sicurezza inclusa € 11,376</p>	m ³	587,35	(1) 0,9108	534,96
AE_DP01.A	<p>Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x1</p>	m	13,53	(1) 2	27,06
AE_DP01	<p>Demolizione a sezione obbligata di pavimenti interni di qualsiasi tipo e spessore compresi i sottofondi in calcestruzzo non armato (spessore medio cm 12, i volumi si intendono computati prima della demolizione), in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.</p>	m ²	38,19	2	76,38
AE_M03	<p>Fornitura e posa in opera di controparete interna (controfodera) realizzata sul lato esposto al fuoco con singolo rivestimento in lastre di gesso rinforzato ignifugo, da posare in assenza di struttura atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 su parete esistente in laterizio intonacato o non intonacato (di spessore variabile, secondo lo specifico caso). Il rivestimento dovrà essere realizzato, sul lato esposto al fuoco, con singolo strato di lastre in gesso rinforzato ignifugo, rivestito con tessuto di fibra di vetro, marcate CE a norma EN 15283-1 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A1</p>	m ²	63,50	(1) 6,09	386,72

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
	<p>(incombustibile).</p> <p>Le lastre dovranno essere fissate alla parete esistente tramite tasselli metallici ad espansione idonei per lastre in cartongesso, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm, posti ad interasse di 500 mm circa in verticale e di 600 mm circa in orizzontale, previa interposizione di collante a base gesso dello spessore di 2 mm.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.</p> <p>Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>In funzione del tipo di superficie retrostante di supporto per il collaggio delle lastre si renderà necessario intervenire mediante prodotti atti a preparare il fondo, quali:</p> <p>- Fornitura e posa in opera di trattamento isolante per interni, da eseguire come mano di fondo su supporti molto assorbenti (intonaco, laterizio) senza alcun trattamento preliminare: composto a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, da applicare spruzzato o mediante rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di trattamento aggrappante da eseguire come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, da applicare puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisorie e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 2x1,2*2,18+,66*1,3</p>				
AE_P01B	<p>Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisorie e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 2x1</p>	m	23,90	(1) 2	47,80
20.A54.B30.020	<p>Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm.</p> <p>(1) 2*1*3</p>	m ²	16,07	(1) 6	96,42
RU.M01.A01.020	<p>* incidenza sicurezza inclusa € 1,860</p> <p>Opere edili Operaio Specializzato</p>	h	36,86	(1) 12	442,32

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_P01	<p>demolizione pavimento per realizzazione cerchiatura e rifinitura pavimento a fine lavori (1) 4+8</p> <p>Pavimento eseguito con piastrelle gress porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Il sottofondo dei pavimenti avrà lo medio di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento per mc di impasto).</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>	m ²	96,68	(1) 2	193,36
AE_P01B	<p>(1) 2x1</p> <p>Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>	m	23,90	2	47,80
TOTALE					3.457,73
PREZZO					3.457,73
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					3.457,73

26) AE_D.6	<p>INTERVENTO TIPO D.6: Ampliamento di varco esistente su muro portante (vano scala) con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo, - Demolizione a sezione controllata di spalletta esistente per allargamento del varco e di architrave - Nuovo architrave in c.a. e blocchi prefabbricati a canaletta - Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120 - M01 - ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo $R_w = 55$ dB, - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60, - Fornitura e posa di intelaiatura di rinforzo delle porte formata da montante costituito da profilo quadro in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm esteso da p.f.c. a intradosso solaio e architrave costituito da profilo in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm, - Fornitura e posa di controsoffitto in cartongesso ad orditura metallica semplice e rivestimento in lastra di gesso rivestito ignifugo spess. mm 12,5, spessore totale di mm 87,5, - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato - Smontaggio e rimontaggio di controsoffitto ad elementi modulari con adattamento alle nuove pareti - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione) <p>Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,15	m	13,53	(1) 0,3	4,06
AE_A05	Scrostamento di intonaco interno, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, comprese le opere provvisoriale ed i ponteggi provvisori di servizio compresa la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) e onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,20x2,5	m ²	23,30	(1) 1	23,30
AE_DP01	Demolizione a sezione obbligata di pavimenti interni di qualsiasi tipo e spessore compresi i sottofondi in calcestruzzo non armato (spessore medio cm 12, i volumi si intendono computati prima della demolizione), in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.	m ²	38,19	1	38,19
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Opere per riquadratura intonaci	h	36,86	2	73,72
20.A54.B30.020	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,620	m ²	16,07	(1) 2	32,14

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,460	m ²	9,20	(1) 2	18,40
AE_P01	Pavimento eseguito con piastrelle gress porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Il sottofondo dei pavimenti avrà lo medio di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento per mc di impasto). Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 1	m ²	96,68	(1) 1	96,68
AE_P01B	Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x,5	m	23,90	(1) 1	23,90
AE_A02	Taglio a sezione obbligatoria/demolizione di tramezzi in muratura e cartongesso eseguito a mano, con carotatrice o con piccolo martello demolitore in qualunque piano di fabbricato computando i volumi prima della demolizione comprese le opere provvisionali ed i ponteggi provvisori di servizio, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,20x2,2	m ²	65,61	(1) 0,88	57,74
AE_M01	Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo Rw = 55 dB. Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m3. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.	m ²	96,15	(1) 13,8	1.326,87

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_MC01	<p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 2*,6*4,6+1,8*4.6</p> <p>Fornitura e posa di cerchiatura vano porta in acciaio S 235 JR da inserire all'interno di pareti in cartongesso formata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa di montante costituito da profilo quadro dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, esteso da p.f.c. a intradosso solaio, - Fornitura e posa di architrave costituito da profilo dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, - Piastre, bulloni, tasselli per i fissaggi 	cad	448,29	(1) 1	448,29
ARCH_BLOCCHI	<p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 1</p> <p>Fornitura e posa di architrave per porte formato da elementi preformati in cls a forma di canaletta gettati in opera con cls C25/30 ed armati con n. 2 tondini diam. mm 16 e staffe 1 diam 8 a venti.</p> <p>Larghezza cordolo cm fino a cm 15</p>	m	100,00	2,55	255,00
TOTALE					2.398,29
PREZZO					2.398,29
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.398,29

27) AE_D.7	<p>INTERVENTO TIPO D.7: Intervento su serramenti storici (Avancorpo), con conservazione parziale degli stessi e con fornitura e posa di nuove porte entro i varchi esistenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa di montante costituito da profilo quadro dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, esteso da p.f.c. a intradosso solaio, - Fornitura e posa di architrave costituito da profilo dim. 70 x 140 x 4 mm, in acciaio, - Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60, - Fornitura e posa di cassonetto in cartongesso a lastra singola spess. mm 12,5 - Fornitura e posa di battiscopa in piastrelle - Verniciatura della parte di controtelaio storico a contatto con il telaio fisso rimosso <p>Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_D.4	<p>INTERVENTO TIPO D.4: Fornitura e posa di montanti in acciaio con funzione di "compensativi" per installazione di porta entro varco esistente più ampio, da eseguire su entrambi i lati di varco esistente Da eseguire su entrambi i lati del varco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo, - Fornitura e posa di elemento in acciaio di compensazione per adattamento della larghezza del varco - Montante costituito da profilo quadro in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm, dotato di fori per ancoranti ad espansione e di fori di ampia dimensione per consentire l'intervento di fissaggio alla muratura (ved. dettaglio) - Rivestimento con doppia lastra in cartongesso ignifuga (spess. 12,5+12,5 mm) - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60, - Riquadratura con intonaco a civile (rinzafo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione) <p>Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>	cad	383,91	1	383,91
AE_M01	<p>Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo $R_w = 55$ dB. Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m³. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in</p>	m ²	96,15	(1) 1,397	134,32

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_M05	<p>modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 1,27x1,1</p> <p>Fornitura e posa di controparete/parete in cartongesso, ad orditura metallica semplice e rivestimento in lastre di gesso rivestito su un solo lato della parete, dello spessore totale di 87.5 mm, per altezze fino a 4 metri.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 1,27x(1+,3)</p>	m ²	48,73	(1) 1,651	80,45
AA-09	<p>Fornitura e posa di pellicola tecnica da installare su parti vetrate esistenti in modo da garantire i requisiti di antisfondamento (1) 1*1,17</p>	m ²	45,00	(1) 1,17	52,65
20.A90.C10.020	<p>Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura sintetica lucida o satinata (1) 2x,20x2,4+2x1,30 * incidenza sicurezza inclusa € 1,638</p>	m ²	12,61	(1) 3,56	44,89
AE_P01B	<p>Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 4*,2</p>	m	23,90	(1) 0,8	19,12
TOTALE					715,34
PREZZO					715,34
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					715,34

28) AE_D.8	<p>INTERVENTO TIPO D.8</p> <p>Intervento su vetrata storica del piano primo (Avancorpo), con conservazione parziale della stessa e con fornitura e posa di nuove pareti in cartongesso e porte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120 - M01 - ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo $R_w = 55$ dB, - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60, - Fornitura e posa di intelaiatura di rinforzo delle porte formata da montante costituito da profilo quadro in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm esteso da p.f.c. a intradosso solaio e architrave costituito da profilo in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm, - Fornitura e posa di parete in cartongesso - M05 - ad orditura metallica semplice e rivestimento in lastra di gesso rivestito ignifugo spess. mm 12,5, spessore totale di mm 87.5 per altezze fino a 4 metri, - Fornitura e posa di controsoffitto in cartongesso ad orditura metallica semplice e rivestimento in lastra di gesso rivestito ignifugo spess. mm 12,5, spessore totale di mm 87.5, - Smontaggio e rimontaggio di controsoffitto ad elementi modulari con adattamento alle nuove pareti - Fornitura e posa di nuovi battiscopa <p>Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>
------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_MC01	<p>Fornitura e posa di cerchiatura vano porta in acciaio S 235 JR da inserire all'interno di pareti in cartongesso formata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa di montante costituito da profilo quadro dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, esteso da p.f.c. a intradosso solaio, - Fornitura e posa di architrave costituito da profilo dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, - Piastre, bulloni, tasselli per i fissaggi <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>	cad	448,29	3	1.344,87
AE_M01	<p>Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo $R_w = 55$ dB.</p> <p>Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m3.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.</p> <p>Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) $(2,2+6,81+2,77)*4,43$</p>	m ²	96,15	(1) 52,1854	5.017,63
AE_M05	<p>Fornitura e posa di controparete/parete in cartongesso, ad orditura metallica semplice e rivestimento in lastre di gesso</p>	m ²	48,73	(1) 7,522	366,55

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
	<p>rivestito su un solo lato della parete, dello spessore totale di 87.5 mm, per altezze fino a 4 metri.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.</p> <p>Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) (2x,7*4,43)+1,65*,8</p>				
AA-09	<p>Fornitura e posa di pellicola tecnica da installare su parti vetrate esistenti in modo da garantire i requisiti di antisfondamento</p> <p>(1) (5x3,71)-(1,63x2,4)</p>	m2	45,00	(1) 14,638	658,71
20.A90.C10.020	<p>Pitturazione di manufatti in legno mediante applicazione di due riprese di finitura con pittura sintetica lucida o satinata</p> <p>(1) (5x3,71)-(1,63x2,4)</p> <p>* incidenza sicurezza inclusa € 6,733</p>	m2	12,61	(1) 14,638	184,59
AE_P01B	<p>Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) .9+,4+1,87+2,90+,4+1,47+2*,8</p>	m	23,90	(1) 9,54	228,01
TOTALE					7.800,36
PREZZO					7.800,36
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					7.800,36

29) AE_D.9 INTERVENTO TIPO D.9:
 Apertura di nuovo varco su muratura esistente, con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati
 - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo,
 - Demolizione a sezione controllata di muro in mattoni spess. cm 20 esistente per nuovo varco ed architrave
 - Nuovo architrave in c.a. e blocchi prefabbricati a canaletta
 - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato
 - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)

Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,15	m	13,53	(1) 0,3	4,06
AE_DP01	Demolizione a sezione obbligata di pavimenti interni di qualsiasi tipo e spessore compresi i sottofondi in calcestruzzo non armato (spessore medio cm 12, i volumi si intendono computati prima della demolizione), in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.	m ²	38,19	1	38,19
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Opere per riquadratura intonaci e scasso pavimento per ripristino (1) 2+4	h	36,86	(1) 6	221,16
20.A54.B30.020	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,620	m ²	16,07	(1) 2	32,14
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,460	m ²	9,20	(1) 2	18,40
AE_P01	Pavimento eseguito con piastrelle gress porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Il sottofondo dei pavimenti avrà lo medio di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad	m ²	96,68	(1) 0,8	77,34

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_P01B	<p>asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento per mc di impasto). Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) ,4*2 Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x,5</p>	m	23,90	(1) 1	23,90
AE_A01	<p>Taglio a sezione obbligatoria/demolizione di muratura in mattoni/mista mattoni e pietrame eseguito a mano, con carotatrice o con piccolo martello demolitore per formazione di vani, passate, in qualunque piano di fabbricato computando i volumi prima della demolizione comprese le opere provvisionali ed i ponteggi provvisori di servizio, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 1,4*.25*2,2+2*.25*.3</p>	m ³	682,10	(1) 0,92	627,53
ARCH_BLOCC HI	<p>Fornitura e posa di architave per porte fomato da elementi preformati in cls a forma di canaletta gettati in opera con cls C25/30 ed armati con n. 2 tondini diam. mm 16 e staffe Idiam 8 a venti. Larghezza cordolo cm fino a cm 15</p>	m	100,00	2	200,00
TOTALE					1.242,72
PREZZO					1.242,72
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.242,72

30) AE_D.10

INTERVENTO TIPO D.10:
 Realizzazione di nuovo architrave in acciaio da fissare entro varco esistente e completamento della parte superiore con parete in cartongesso:
 - Rimozione di battiscopa per successivo riutilizzo,
 - Fornitura e posa di montante costituito da profilo quadro in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm, esteso da p.f.c. a nuovo architrave,
 - Fornitura e posa di architrave costituito da profilo in acciaio JR 235 dim. 70 x 140 x 4 mm, in acciaio,
 - Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120 - M 01 - ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm
 - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60,
 - Riquadratura con intonaco a civile (rinzafo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato
 - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)
 Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, le attrezzature, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_D.4	<p>INTERVENTO TIPO D.4: Fornitura e posa di montanti in acciaio con funzione di "compensativi" per installazione di porta entro varco esistente più ampio, da eseguire su entrambi i lati di varco esistente Da eseguire su entrambi i lati del varco: - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo, - Fornitura e posa di elemento in acciaio di compensazione per adattamento della larghezza del varco - Montante costituito da profilo quadro in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm, dotato di fori per ancoranti ad espansione e di fori di ampia dimensione per consentire l'intervento di fissaggio alla muratura (ved. dettaglio) - Rivestimento con doppia lastra in cartongesso ignifuga (spess. 12,5+12,5 mm) - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60, - Riquadratura con intonaco a civile (rinzafo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)</p> <p>Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p>	cad	383,91	1	383,91
AE_M01	<p>Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo $R_w = 55$ dB. Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello</p>	m ²	96,15	(1) 2,0685	198,89

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
	<p>rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m3.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.</p> <p>Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 1,97*1,05</p>				
TOTALE					582,80
PREZZO					582,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					582,80

31) AE_D.10.A INTERVENTO TIPO D.10:
 Realizzazione di nuovo architrave in acciaio da fissare entro varco esistente e completamento della parte superiore con parete in cartongesso:
 - Rimozione di battiscopa per successivo riutilizzo,
 - Fornitura e posa di montante costituito da profilo quadro in acciaio JR 235 dim. 70 x 70 x 4 mm, esteso da p.f.c. a nuovo architrave,
 - Fornitura e posa di architrave costituito da profilo in acciaio JR 235 dim. 70 x 140 x 4 mm, in acciaio,
 - Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120 - M 01 - ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm
 - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60,
 - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifi in acciaio zincato
 - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)
 Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, le attrezzature, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_MC01	Fornitura e posa di cerchiatura vano porta in acciaio S 235 JR da inserire all'interno di pareti in cartongesso formata da: - Fornitura e posa di montante costituito da profilo quadro dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, esteso da p.f.c. a intradosso solaio, - Fornitura e posa di architrave costituito da profilo dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, - Piastre, bulloni, tasselli per i fissaggi Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.	cad	448,29	1	448,29
AE_M01	Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo $R_w = 55$ dB. Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m3. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2,67*4,20	m ²	96,15	(1) 11,214	1.078,23

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_P03B	Rimontaggio di battiscopa precedentemete rimosso con l'integrazione dei pezzi mancanti in gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x2,67	m	15,44	(1) 5,34	82,45
AE_P01B	Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x2,67	m	23,90	(1) 5,34	127,63
TOTALE					1.736,60
PREZZO					1.736,60
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.736,60

32) AE_D.11 INTERVENTO TIPO D.11:
 Fornitura e posa di lastre in cartongesso EI 120 su stipite di varco esistente, con funzione di "compensativo" per installazione di porta entro varco esistente più ampio:
 - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo,
 - Spessoramento di stipite esistente tramite fornitura e posa di doppia lastra in cartongesso ignifugo EI 120, spess. 15 mm, posate a secco previa applicazione di collante e fissata mediante tasselli.
 - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato
 - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)

Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,15	m	13,53	(1) 0,3	4,06
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Opere per riquadratura intonaci	h	36,86	2	73,72
AE_M03	Fornitura e posa in opera di controparete interna (controfodera) realizzata sul lato esposto al fuoco con singolo rivestimento in lastre di gesso rinforzato ignifugo, da posare in assenza di struttura atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 su parete esistente in laterizio intonacato o non intonacato (di spessore variabile, secondo lo specifico caso). Il rivestimento dovrà essere realizzato, sul lato esposto al fuoco, con singolo strato di lastre in gesso rinforzato ignifugo, rivestito con tessuto di fibra di vetro, marcate CE a norma EN 15283-1 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile). Le lastre dovranno essere fissate alla parete esistente tramite tasselli metallici ad espansione idonei per lastre in cartongesso, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm, posti ad interasse di 500 mm circa in verticale e di 600 mm circa in orizzontale, previa interposizione di collante a base gesso dello spessore di 2 mm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. In funzione del tipo di superficie retrostante di supporto per il collaggio delle lastre si renderà necessario intervenire mediante prodotti atti a preparare il fondo, quali: - Fornitura e posa in opera di trattamento isolante per interni, da eseguire come mano di fondo su supporti molto assorbenti (intonaco, laterizio) senza alcun trattamento preliminare: composto a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, da applicare spruzzato o mediante rullo o pennello in maniera uniforme sul	m ²	63,50	(1) 1,1	69,85

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
	sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. - Fornitura e posa in opera di trattamento aggrappante da eseguire come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, da applicare puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opere, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) ,5*2,2				
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) ,5*2,2 * incidenza sicurezza inclusa € 0,253	m ²	9,20	(1) 1,1	10,12
AE_P01B	Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x,5	m	23,90	(1) 1	23,90
TOTALE					181,65
PREZZO					181,65
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					181,65

33) AE_D.12 INTERVENTO TIPO D.12:
 Scarificazione di intonaco esistente per posa di controfodera in cartongesso EI 120 su telaio di porta REI esistente
 - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo,
 - Scarificazione di intonaco esistente
 - Fornitura e posa di controfodera in cartongesso EI 120 su telaio di porta REI esistente - M 03
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)
 Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,15	m	13,53	(1) 0,3	4,06
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	2	73,72
AE_M03	Opere per riquadratura intonaci Fornitura e posa in opera di controparete interna (controfodera) realizzata sul lato esposto al fuoco con singolo rivestimento in lastre di gesso rinforzato ignifugo, da posare in assenza di struttura atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 su parete esistente in laterizio intonacato o non intonacato (di spessore variabile, secondo lo specifico caso). Il rivestimento dovrà essere realizzato, sul lato esposto al fuoco, con singolo strato di lastre in gesso rinforzato ignifugo, rivestito con tessuto di fibra di vetro, marcate CE a norma EN 15283-1 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile). Le lastre dovranno essere fissate alla parete esistente tramite tasselli metallici ad espansione idonei per lastre in cartongesso, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm, posti ad interasse di 500 mm circa in verticale e di 600 mm circa in orizzontale, previa interposizione di collante a base gesso dello spessore di 2 mm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. In funzione del tipo di superficie retrostante di supporto per il collaggio delle lastre si renderà necessario intervenire mediante prodotti atti a preparare il fondo, quali: - Fornitura e posa in opera di trattamento isolante per interni, da eseguire come mano di fondo su supporti molto assorbenti (intonaco, laterizio) senza alcun trattamento preliminare: composto a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, da applicare spruzzato o mediante rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento. - Fornitura e posa in opera di trattamento aggrappante da	m ²	63,50	(1) 0,44	27,94

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
	<p>eseguire come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, da applicare puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento.</p> <p>Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opere, delle opere provvisionali e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x,1*2,2</p>				
20.A54.B30.040	<p>Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) ,5*2,2 * incidenza sicurezza inclusa € 0,253</p>	m ²	9,20	(1) 1,1	10,12
AE_P01B	<p>Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x,2</p>	m	23,90	(1) 0,4	9,56
AE_A05	<p>Scrostamento di intonaco interno, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, comprese le opere provvisionali ed i ponteggi provvisori di servizio compresa la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) e onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,1*2,2</p>	m ²	23,30	(1) 0,44	10,25
TOTALE					135,65
PREZZO					135,65
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					135,65

34) AE_D.13 INTERVENTO TIPO D.13:
 Ampliamento di varco esistente / Apertura di nuovo varco su parete non portante esistente, con realizzazione di nuovo architrave in travetti prefabbricati
 - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo,
 - Demolizione a sezione controllata di spalletta esistente per allargamento del varco e di architrave
 - Nuovo architrave in travetto prefabbricato cm 12x7,5
 - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato
 - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)
 Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,15	m	13,53	(1) 0,3	4,06
AE_DP01	Demolizione a sezione obbligata di pavimenti interni di qualsiasi tipo e spessore compresi i sottofondi in calcestruzzo non armato (spessore medio cm 12, i volumi si intendono computati prima della demolizione), in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 4*2	m ²	38,19	(1) 0,8	30,55
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Opere per riquadratura intonaci e scasso pavimento per ripristino (1) 2+4	h	36,86	(1) 6	221,16
20.A54.B30.020	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,620	m ²	16,07	(1) 2	32,14
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) 2x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,460	m ²	9,20	(1) 2	18,40
AE_P01	Pavimento eseguito con piastrelle gress porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Il sottofondo dei pavimenti avrà lo medio di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento	m ²	96,68	(1) 0,8	77,34

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_P01B	per mc di impasto). Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) ,4*2 Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x,5	m	23,90	(1) 1	23,90
AE_A02	Taglio a sezione obbligata/demolizione di tramezzi in muratura e cartongesso eseguito a mano, con carotatrice o con piccolo martello demolitore in qualunque piano di fabbricato computando i volumi prima della demolizione comprese le opere provvisionali ed i ponteggi provvisori di servizio, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 1,4*2,2+2*,3	m ²	65,61	(1) 3,68	241,44
ARCH_PREF	Fornitura e posa di architave per porte fomato da elementi prefabbricati in latetocemento armati con n. 2 tondini diam. mm 10. Larghezza travetto fino a cm 12	m	40,00	2	80,00
TOTALE					728,99
PREZZO					728,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					728,99

35) AE_D.14 INTERVENTO TIPO D.14:
 Apertura di n° 2 varchi su muratura esistente, con realizzazione di nuovo architrave in blocchi prefabbricati, unico per entrambi i varchi
 - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo,
 - Demolizione a sezione controllata di spalletta esistente per allargamento del varco e di architrave
 - Nuovo architrave in c.a. e blocchi prefabbricati a canaletta
 - Riquadratura con intonaco a civile (rinzaffo+intonaco+rasatura) con coprifili in acciaio zincato
 - Completamento della pavimentazione con fornitura e posa di piastrelle similare alle esistenti
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)
 Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 4x,15	m	13,53	(1) 0,6	8,12
AE_DP01	Demolizione a sezione obbligata di pavimenti interni di qualsiasi tipo e spessore compresi i sottofondi in calcestruzzo non armato (spessore medio cm 12, i volumi si intendono computati prima della demolizione), in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 4*1,5*2	m ²	38,19	(1) 1,2	45,83
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Opere per riquadratura intonaci e scasso pavimento per ripristino (1) 4+8	h	36,86	(1) 12	442,32
20.A54.B30.020	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. (1) 4x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 1,240	m ²	16,07	(1) 4	64,28
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) 4x,4*2,5 * incidenza sicurezza inclusa € 0,920	m ²	9,20	(1) 4	36,80
AE_P01	Pavimento eseguito con piastrelle gress porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Il sottofondo dei pavimenti avrà lo medio di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento	m ²	96,68	(1) 1,2	116,02

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_P01B	per mc di impasto). Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) ,4*1,5*2 Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 4x,5	m	23,90	(1) 2	47,80
AE_A01	Taglio a sezione obbligata/demolizione di muratura in mattoni/mista matoni e pietrame eseguito a mano, con carotatrice o con piccolo martello demolitore per formazione di vani, passate, in qualunque piano di fabbricato computando i volumi prima della demolizione comprese le opere provvisionali ed i ponteggi provvisori di servizio, la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti il trasporto delle macerie alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x1,1*.25*2,2+3,7*,25*,3	m ³	682,10	(1) 1,4875	1.014,62
ARCH_BLOCCHI	Fornitura e posa di architave per porte fomato da elementi preformati in cls a forma di canaletta gettati in opera con cls C25/30 ed armati con n. 2 tondini diam. mm 16 e staffe 1diam 8 a venti. Larghezza cordolo cm fino a cm 15	m	100,00	3,7	370,00
TOTALE					2.145,79
PREZZO					2.145,79
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.145,79

36) AE_D.15 INTERVENTO TIPO D.15:
 Intervento di fornitura e posa di porta entro varco esistente e completamento superiore con orizzontamento in lastre di cartongesso:
 - Rimozione del battiscopa esistente per successivo riutilizzo,
 - Fornitura e posa di architrave costituito da profilo dim. 70 x 140 x 4 mm, in acciaio,
 - Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120 - M01 - ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm
 - Fornitura e posa di materassino isolante in fibra minerale pressata densità 70 kg/mc spessore mm 60,
 - Fornitura e posa di cassonetto in cartongesso a lastra singola spess. mm 12,5
 - Rimontaggio battiscopa precedentemente rimosso (con adattamento alla nuova collocazione)
 Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A37.A05.020	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullanata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. (1) (2x2,5x7,97)+(1x1,5x7,97) * incidenza sicurezza inclusa € 9,843	Kg	5,23	(1) 51,805	270,94
AE_M01	Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo Rw = 55 dB. Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m3. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento. (1) 2x,15*2,5+1,5*1,2	m ²	96,15	(1) 2,55	245,18
AE_DP01.A	Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. (1) 2x,3	m	13,53	(1) 0,6	8,12
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. (1) 2x,4*2,5	m ²	9,20	(1) 2	18,40

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AE_P01B	<p>* incidenza sicurezza inclusa € 0,460</p> <p>Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.</p> <p>Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.</p> <p>(1) 2x,3</p>	m	23,90	(1) 0,6	14,34
TOTALE					556,98
PREZZO					556,98
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					556,98

37) AE_DP01 Demolizione a sezione obbligata di pavimenti interni di qualsiasi tipo e spessore compresi i sottofondi in calcestruzzo non armato (spessore medio cm 12, i volumi si intendono computati prima della demolizione), in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,8	24,70
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) 1x1x,10	m ³	117,58	(1) 0,1	11,76
AT.N09.S20.020	Martello demolitore pneumatico a mano, sino a 15 kg	h	34,57	0,05	1,73
TOTALE					38,19
PREZZO					38,19
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					38,19

38) AE_DP01.A Rimozione/demolizione a sezione obbligata di battiscopa in piastrelle (ove indicato dalla D.L. con recupero degli elementi per successivo riutilizzo) di qualsiasi tipo e spessore compreso il collante retrostante, in qualunque piano di fabbricato compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto dei detriti alle discariche (inclusi gli oneri di discarica e la ecotassa) ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,4	12,35
AE_TR01	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km (1) ,01	m ³	117,58	(1) 0,01	1,18
TOTALE					13,53
PREZZO					13,53
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					13,53

39) AE_I01 Intonaco interno in malta a base di calce idraulica formato da:
 - strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm.
 - strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm.
 Dato in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, comprensivo delle, le opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
20.A54.B30.020	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. * incidenza sicurezza inclusa € 0,310	m ²	16,07	1	16,07
20.A54.B30.040	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. * incidenza sicurezza inclusa € 0,230	m ²	9,20	1	9,20
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Maggiore manodopera in quanto costituita da ripristini	h	36,86	1	36,86
TOTALE					62,13
PREZZO					62,13
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					62,13

40) AE_M01

Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 120, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo $R_w = 55$ dB.

Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m³.

La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.

Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.

Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A58.B10.010	Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120	m ²	96,15	1	96,15
TOTALE					96,15
PREZZO					96,15
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					96,15

41) AE_M02

Fornitura e posa di parete in cartongesso EI 90, ad orditura metallica semplice e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito ignifugo, dello spessore totale di 125 mm, per altezze fino a 4 metri, con potere fonoisolante minimo $R_w = 55$ dB.

Nell'intercapedine dovrà essere inserito un singolo pannello rigido di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità minima 70 kg/m³.

La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.

Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.

Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A58.B10.010	Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120	m ²	96,15	1	96,15
TOTALE					96,15
PREZZO					96,15
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					96,15

42) AE_M03

Fornitura e posa in opera di controparete interna (controfodera) realizzata sul lato esposto al fuoco con singolo rivestimento in lastre di gesso rinforzato ignifugo, da posare in assenza di struttura atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 su parete esistente in laterizio intonacato o non intonacato (di spessore variabile, secondo lo specifico caso).

Il rivestimento dovrà essere realizzato, sul lato esposto al fuoco, con singolo strato di lastre in gesso rinforzato ignifugo, rivestito con tessuto di fibra di vetro, marcate CE a norma EN 15283-1 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile).

Le lastre dovranno essere fissate alla parete esistente tramite tasselli metallici ad espansione idonei per lastre in cartongesso, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm, posti ad interasse di 500 mm circa in verticale e di 600 mm circa in orizzontale, previa interposizione di collante a base gesso dello spessore di 2 mm.

La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.

Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.

In funzione del tipo di superficie retrostante di supporto per il collaggio delle lastre si renderà necessario intervenire mediante prodotti atti a preparare il fondo, quali:

- Fornitura e posa in opera di trattamento isolante per interni, da eseguire come mano di fondo su supporti molto assorbenti (intonaco, laterizio) senza alcun trattamento preliminare: composto a dispersione a base di resina sintetica con elevata resistenza agli alcali, da applicare spruzzato o mediante rullo o pennello in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento.

- Fornitura e posa in opera di trattamento aggrappante da eseguire come mano di fondo su superfici molto lisce o con bassa capacità di assorbimento (calcestruzzo), costituito da dispersione a base di sabbia di quarzo e materiale sintetico, altamente resistente agli alcali, da applicare puro mediante rullo o pennello o spruzzato a macchina in maniera uniforme sul sottofondo, capace di fornire una superficie finita pronta per il successivo rivestimento.

Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisorie e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	0,7	25,80
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,7	21,62
PR.A02.B10.010	Adesivo per pavimentazioni cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, classificato come C2E (secondo EN 12004)	Kg	0,46	2	0,92
PR.A22.A10.050	Lastre di gesso, rivestite antincendio spessore 15 mm.	m ²	12,92	1,1	14,21
PR.A02.A20.210	Malta premiscelata di finitura, a base di calce idrata, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0,6 mm.	Kg	0,95	1	0,95
TOTALE					63,50
PREZZO					63,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					63,50

43) AE_M04

Fornitura e posa di parete EI 120 eseguita con manufatti in calcestruzzo di argilla espansa facciavista. I manufatti dovranno essere in blocchi semipieni di dimensioni modulari PxHxL cm 12 x 20 x 50 aventi densità a secco pari a 1600 kg/m³ e trasmittanza termica U non superiore a 1,70 W/m²K, resistenza a compressione media normalizzata 6,0 N/mm² posati con l'impiego di malta per muratura facciavista nei giunti orizzontali e verticali, ad alta resistenza meccanica classe M5 secondo UNI EN 998-2, premiscelata a secco a base di inerte selezionato e calce idraulica naturale certificata.

La muratura dovrà avere una classe di resistenza al fuoco EI 120 ai sensi dell'Allegato B del D.M.16/02/2007.

Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, nonché la formazione e posa di leggera muratura metallica da inserire nella muratura.

Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
20.A52.A40.015	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 12 cm. * incidenza sicurezza inclusa € 1,210	m ²	39,58	1	39,58
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,6	18,53
TOTALE					58,11
PREZZO					58,11
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					58,11

44) AE_M05 Fornitura e posa di controparete/parete in cartongesso, ad orditura metallica semplice e rivestimento in lastre di gesso rivestito su un solo lato della parete, dello spessore totale di 87.5 mm, per altezze fino a 4 metri. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro, con stucco composto a base di gesso migliorato con additivi sintetici, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.

Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	0,5	18,43
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,5	15,44
PR.A22.A10.005	Lastre di gesso, rivestite, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (B) spessore 12.5 mm.	m ²	9,37	1,1	10,31
PR.A05.A30.020	Profilati in acciaio S235JR T-L-U-Z-Piatti-Quadri	Kg	0,90	4	3,60
PR.A02.A20.210	Malta premiscelata di finitura, a base di calce idrata, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0,6 mm.	Kg	0,95	1	0,95
TOTALE					48,73
PREZZO					48,73
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					48,73

45) AE_M06

Fornitura e posa di controparete interna ad orditura metallica autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso rinforzato tipo Knauf, dello spessore totale minimo di 125 mm (orditura + lastre) atta a garantire una resistenza al fuoco E.I.120 indipendentemente dalla parete retrostante sia con il fuoco dal lato lastre con possibilità di inserimento di specifica botola di ispezione, sia con il fuoco lato profili ma senza l'inserimento di botole. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo Knauf (o prodotto equivalente) in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle seguenti dimensioni: guide a "U" 40/75/40mm, montanti a "C" 50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo tipo Knauf (o prodotto equivalente) con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili dovranno avere marchiatura CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco.

Il rivestimento dell'orditura dovrà essere realizzato su un solo lato con doppio strato di lastre in gesso rinforzato rivestito con tessuto di fibra di vetro, marcate CE a norma EN 15283-1 e conformi alla DIN 18180, tipo Knauf "Fireboard" (o prodotto equivalente), dello spessore di 2x25 mm, in classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile), avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate ad interasse di 750 mm per il primo strato a contatto con l'orditura e 250 mm per lo strato a vista.

L'opera dovrà essere completata con la stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e della completa rasatura della superficie dello strato a vista con stucco tipo Knauf "Fireboard-Spachtel" (o prodotto equivalente) in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.

Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisorie e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	0,7	25,80
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,7	21,62
PR.A05.A30.020	Profilati in acciaio S235JR T-L-U-Z-Piatti-Quadri	Kg	0,90	4	3,60
PR.A22.B10.010	Lastre a base di calcio silicati, spessore 10 mm	m ²	26,67	2,2	58,67
PR.A02.A20.210	Malta premiscelata di finitura, a base di calce idrata, sabbie classificate ed additivi specifici di granulometria inferiore a 0,6 mm.	Kg	0,95	1	0,95
TOTALE					110,64
PREZZO					110,64
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					110,64

46) AE_M06.A

Fornitura e posa di controparete interna ad orditura metallica autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso rinforzato tipo Knauf, dello spessore totale minimo di 125 mm (orditura + lastre) atta a garantire una resistenza al fuoco E.I.120 indipendentemente dalla parete retrostante sia con il fuoco dal lato lastre con possibilità di inserimento di specifica botola di ispezione, sia con il fuoco lato profili ma senza l'inserimento di botole. L'orditura metallica dovrà essere realizzata con profili tipo Knauf (o prodotto equivalente) in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 0,6 mm, delle seguenti dimensioni: guide a "U" 40/75/40mm, montanti a "C" 50/75/50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo tipo Knauf (o prodotto equivalente) con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili dovranno avere marchiatura CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco.

Il rivestimento dell'orditura dovrà essere realizzato su un solo lato con doppio strato di lastre in gesso rinforzato rivestito con tessuto di fibra di vetro, marcate CE a norma EN 15283-1 e conformi alla DIN 18180, tipo Knauf "Fireboard" (o prodotto equivalente), dello spessore di 2x25 mm, in classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile), avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate ad interasse di 750 mm per il primo strato a contatto con l'orditura e 250 mm per lo strato a vista.

L'opera dovrà essere completata con la stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e della completa rasatura della superficie dello strato a vista con stucco tipo Knauf "Fireboard-Spachtel" (o prodotto equivalente) in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.

Sovrapprezzo per parete di altezza sino a 10 metri

Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opera, delle opere provvisorie e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento..

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	0,5	18,43
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,5	15,44
PR.A05.A30.020	Profilati in acciaio S235JR T-L-U-Z-Piatti-Quadri	Kg	0,90	2	1,80
AT.N20.S20.020	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza superiori ai 2,01 m e fino a 4,00 m. * incidenza sicurezza inclusa € 0,310	m ²	13,35	1	13,35
TOTALE					49,02
PREZZO					49,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					49,02

47) AE_MC01 Fornitura e posa di cerchiatura vano porta in acciaio S 235 JR da inserire all'interno di pareti in cartongesso formata da:
 - Fornitura e posa di montante costituito da profilo quadro dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio, esteso da p.f.c. a intradosso solaio,
 - Fornitura e posa di architrave costituito da profilo dim. 70 x 70 x 4 mm, in acciaio,
 - Piastre, bulloni, tasselli per i fissaggi
 Data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera, delle attrezzature per la messa in opere, delle opere provvisoriale e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A37.A05.020	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullanata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. (1) (2x4x7,97)+(1,5*7,97)+(4*1)+(12x,5) * incidenza sicurezza inclusa € 16,286	Kg	5,23	(1) 85,715	448,29
TOTALE					448,29
PREZZO					448,29
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					448,29

48) AE_P01 Pavimento eseguito con piastrelle gress porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.

Il sottofondo dei pavimenti avrà lo medio di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento per mc di impasto).

Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisionali e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
20.A66.A10.030	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito a base di argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. * incidenza sicurezza inclusa € 0,420	m ²	22,80	1	22,80
20.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. * incidenza sicurezza inclusa € 0,420	m ²	30,27	1	30,27
20.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gress rosso, gress porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m ²	22,20	1	22,20
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m ²	19,46	1,1	21,41
TOTALE					96,68
PREZZO					96,68
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					96,68

49) AE_P01B

Fornitura e posa di battiscopa gress porcellanato monoimpasto con sguscia a pavimento dell'altezza di cm 15 posato secondo il casellario esistente mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.

Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisoriale e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A66.Z10.025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, gress, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m	9,98	1	9,98
PR.A20.A50.095	Piastrelle di gres porcellanato, Zoccolino o sguscio di gres porcellanato.	m	13,92	1	13,92
TOTALE					23,90
PREZZO					23,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					23,90

50) AE_P03 Ripristino di pavimento eseguito con piastrelle precedentemente rimosse con l'integrazione dei pezzi mancanti in gres porcellanato monoimpasto, adatti ad intenso traffico di persone nel formato di cm 20x20 e 15x15 posato secondo il casellario esistente su sottofondo in cls (compreso nel prezzo) mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata. Il sottofondo dei pavimenti avrà lo spessore di cm 10 (in base al tipo di pavimenti) e sarà effettuato con malta cementizia con malta cementizia a base di sabbia granita e legante ad asciugatura rapida e controllata (dosaggio 350 kg di cemento per mc di impasto).
Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisorie e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,3	9,26
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	0,3	11,06
PR.A02.A20.400	Malta premiscelata	Kg	0,24	150	36,00
PR.A02.B10.010	Malta premiscelata per sottofondi massetti				
PR.A02.B10.010	Adesivo per pavimentazioni cementizio migliorato, con tempo aperto allungato, classificato come C2E (secondo EN 12004)	Kg	0,46	10	4,60
PR.A02.D10.010	Stucco per fughe di pavimenti e rivestimenti in malta cementizia migliorata preconfezionata modificata con polimero classificata come CG2WA secondo EN13888 per fughe da 0 a 4 mm.	Kg	0,86	2	1,72
PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m ²	19,46	1,1	21,41
TOTALE					84,05
PREZZO					84,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					84,05

51) AE_P04 Fornitura e posa di rivestimento pareti eseguito con piastrelle di ceramica smaltata (colore a scelta D.L.) monocottura a 1200 °C, su supporto di gres a pasta bianca durezza 4 nel formato di cm 15x15 e 20x20 o posato mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata completo di sgusce in alluminio satinato complete di pezzi speciali (raccordi, angolari, ecc.) negli angoli e spigoli e nel raccordo con la parete superiore (compreso nel prezzo al mq di rivestimento) e tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte e compreso ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A20.A60.010	Piastrelle di monocottura, a 1200 gradi, smaltate, spessore 6/9 mm.	m ²	11,39	1	11,39
25.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, gress porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. * incidenza sicurezza inclusa € 1,270	m ²	34,41	1	34,41
TOTALE					45,80
PREZZO					45,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					45,80

52) AE_P05 Rivestimento pareti in marmo simile a quello presente nell'ingresso dell'avancorpo posato secondo il casellario esistente su pareti mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.
 Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisoriale e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A21.A20.060	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 3 cm. Aumento per adeguare il prezzo del prezzario al prezzo di mercato del marmo presente nell'atrio dell'ospedale	m ²	127,51	2,5	318,78
PR.A21.A30.140	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Levigatura e/o lucidatura.	m ²	13,71	1	13,71
PR.A21.A30.120	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Lavorazione a toro per lastre dello spessore fino a 5 cm.	m	36,62	2	73,24
25.A66.C10.035	Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse.	m ²	46,07	1	46,07
RU.M01.A01.020	Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m ² di superficie e dello spessore fino a 3 cm. Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	2	73,72
TOTALE					525,52
PREZZO					525,52
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					525,52

53) AE_P06 Battiscopa in marmo simile a quello presente nell'edificio posato secondo il casellario esistente su pareti mediante collanti a base cementizia e riempimento dei giunti con sigillanti cementizi antiritiro resistenti agli acidi e pulitura a posa ultimata.
 Compreso tutto quanto per fornire il lavoro compiuto a regola d'arte ed ogni onere e magistero di cui alle specifiche tecniche, le opere provvisoriale e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.
 Altezza massima cm 15

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A21.A20.060	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 3 cm. Aumento per adeguare il prezzo del prezzario al prezzo di mercato del marmo presente dell'ospedale	m ²	127,51	0,3	38,25
PR.A21.A30.140	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Levigatura e/o lucidatura.	m ²	13,71	0,15	2,06
25.A66.C10.035	Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse.	m ²	46,07	0,15	6,91
RU.M01.A01.020	Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m ² di superficie e dello spessore fino a 3 cm. Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	0,5	18,43
TOTALE					65,65
PREZZO					65,65
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					65,65

54) AE_PVC01 Riparazione di pavimento in teli in PVC in seguito alla realizzazione di aperture, tramezzature, modifica senso aperture ecc. formata da:

- Taglio pavimentazione esistente
- Accurata pulizia e levigatura del pavimento
- Rasatura del sottofondo con rasante a base cementizia
- Fornitura e posa di teli in Pvc dello spessore di mm 2 del colore e trama a scelta D.L.
- Realizzazione di sguscia di raccordo con la parete dell'altezza di cm 15
- Saldatura a caldo dei teli con cordone in Pvc

con la fornitura e posa del materiale di uso e consumo, il trasporto del materiale al piano ed ogni onere e magistero (assistenze murarie comprese) per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Fascia di intervento della larghezza di cm 50 (cm 35+15)

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	0,1	3,69
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	0,1	3,09
PR.A02.A20.400	Malta premiscelata	Kg	0,24	20	4,80
PR.A20.B10.010	Malta premiscelata per sottofondi massetti				
	P.V.C. per pavimentazioni, omogeneo in teli dello spessore di 2,5 mm.	m ²	28,59	1,1	31,45
20.A66.C10.055	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. * incidenza sicurezza inclusa € 0,770	m ²	22,75	1	22,75
TOTALE					65,78
PREZZO					65,78
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					65,78

55) AE_TMN Tinteggiatura di pareti interne di nuova realizzazione (previa stuccatura e preparazione) con smalto acrilico all'acqua satinato a base di resine acriliche e pigmenti finissimi, altamente resistenti all'usura (fondo più due riprese) colore a scelta D.L. data in opere completa di opere provvisionali, ponteggi ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte.
 Percentuale in peso di secco resina sul secco totale: 44% +/- 1
 Peso specifico: 1,28 kg/l
 Aspetto della pellicola: Satinato (30% di riflessione con Glossmetro 60°)
 Resistenza all'abrasione umida: > 20000 cicli Gardner

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m ²	6,93	1	6,93
25.A90.B10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. * incidenza sicurezza inclusa € 0,080	m ²	3,06	1	3,06
TOTALE					9,99
PREZZO					9,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					9,99

56) AE_TMV Tinteggiatura di pareti interne di esistenti (previa raschiatura/carteggiatura, stuccatura e preparazione) con smalto acrilico all'acqua satinato a base di resine acriliche e pigmenti finissimi, altamente resistenti all'usura (fondo più due riprese) colore a scelta D.L. data in opere completa di opere provvisoria, ponteggi ed ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte.
 Percentuale in peso di secco resina sul secco totale: 44% +/- 1
 Peso specifico: 1,28 kg/l
 Aspetto della pellicola: Satinato (30% di riflessione con Glossmetro 60°)
 Resistenza all'abrasione umida: > 20000 cicli Gardner

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A90.B05.030	Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per plastici a spessore, smalti (compreso onere per l'eventuale rinvenimento a fiamma)	m ²	6,48	0,5	3,24
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m ²	6,93	1	6,93
25.A90.B10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. * incidenza sicurezza inclusa € 0,080	m ²	3,06	1	3,06
TOTALE					13,23
PREZZO					13,23
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					13,23

57) AE_TR01 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. Fino a 30 km

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
25.A15.C10.010	Trasporto eseguito mediante cariola, di materiali di risulta da scavi, demolizioni o simili, per tratti di 10 metri o frazioni di essi. Misurato in banco.	m ³	6,48	1	6,48
25.A15.B15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. (1) 1x5	m ³ km	5,77	(1) 5	28,85
25.A15.B15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. (1) 1x5	m ³ km	3,87	(1) 5	19,35
25.A15.B15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. (1) 1x20	m ³ km	2,32	(1) 20	46,40
LAZIOA3.03.7.A	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Rifiuti inerti non recuperabili	ton	11,00	1,5	16,50
TOTALE					117,58
PREZZO					117,58
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m³					117,58

58) AR_RRIE01 Rimozione apparecchiature elettriche, impianti termici, impianti idrosanitari ecc. su pareti esistenti da rivestire con lastre in calciosilicato/cartongesso per renderle EI 120 con successiva reinstallazione degli impianti elettrici, impianti termici, impianti idrosanitari ecc. precedentemente rimossi con la fornitura e posa del materiale di uso e consumo per rendere possibile la ricollocazione, il trasporto del materiale al piano ed ogni onere e magistero (assistenze murarie comprese) per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	4	147,44
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	4	123,52
AF_RRIE01	Fornitura di materiale di uso e consumo per adattamento impianti elettrici ecc. su pareti esistenti da rivestire con lastre in calciosilicato/cartongesso per renderle EI 120	acorpo	80,00	1	80,00
RU.M01.E01.010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super	h	36,28	4	145,12
RU.M01.E01.025	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 3° cat.	h	30,18	4	120,72
TOTALE					616,80
PREZZO					616,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					616,80

59) AR_RRIM01 Rimozione impianti termici, impianti idrosanitari ecc. su pareti esistenti da rivestire con lastre in calciosilicato/cartongesso per renderle EI 120 con successiva reinstallazione degli impianti termici, impianti idrosanitari ecc. precedentemente rimossi con la fornitura e posa del materiale di uso e consumo per rendere possibile la ricollocazione, il trasporto del materiale al piano ed ogni onere e magistero (assistenze murarie comprese) per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A02.005	Opere metalmeccaniche Operaio V Categoria	h	28,60	4	114,40
RU.M01.A02.010	Opere metalmeccaniche Operaio IV Categoria	h	26,70	4	106,80
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	4	147,44
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	4	123,52
AF_RRIM01	Fornitura di materiale di uso e consumo per adattamento, impianti termici, impianti idrosanitari ecc. su pareti esistenti da rivestire con lastre in calciosilicato/cartongesso per renderle EI 120	acorpo	150,00	1	150,00
TOTALE					642,16
PREZZO					642,16
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					642,16

60) AS-P01

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900x 2100 per pareti in cartongesso

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm.	cad	607,20	1	607,20
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					778,44
PREZZO					778,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					778,44

61) AS-P02

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su un lato e maniglione antipanico sull'altro.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
- maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+400x 2100 per pareti in cartongesso con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare.	cad	205,11	1	205,11
PR.A23.I10.020	Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm.				
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.204,96
PREZZO					1.204,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.204,96

62) AS-P02.A Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 90 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su di un lato e maniglione antipanico sull'altro.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
 - maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+400x 2100 per pareti in cartongesso con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare.	cad	205,11	1	205,11
PR.A23.I10.020	Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.204,96
PREZZO					1.204,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.204,96

63) AS-P03 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su di un lato e maniglione antipanico sull'altro.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
 - maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+900x 2100 per pareti in cartongesso con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.085	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio maggiore di 1700 mm e fino a 2000 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	910,80	1	910,80
25.A80.D10.030	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) maggiore di 130 cm fino a 200 cm.	cad	249,08	1	249,08
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.476,63
PREZZO					1.476,63
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.476,63

64) AS-P04 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su su entrambi i lati.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900x 2400 per pareti in cartongesso

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm. maggiorazione per fuori misura 30%	cad	607,20	1,3	789,36
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					960,60
PREZZO					960,60
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					960,60

65) AS-P05 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su di un lato e maniglione antipanico sull'altro.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
 - maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+500x 2100 per pareti in cartongesso con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.080	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio maggiore di 1300 mm e fino a 1700 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	860,20	1	860,20
25.A80.D10.030	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) maggiore di 130 cm fino a 200 cm.	cad	249,08	1	249,08
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.426,03
PREZZO					1.426,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.426,03

66) AS-P06 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su di un lato e maniglione antipanico sull'altro.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
 - maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+400x 2300 per pareti in cartongesso con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura. maggiorazione del 30% per fuori misura	cad	683,10	1,3	888,03
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare.	cad	205,11	1	205,11
PR.A23.I10.020	Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.409,89
PREZZO					1.409,89
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.409,89

67) AS-P07

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su un lato e maniglione antipanico sull'altro.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
- maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+300x 2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli e con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare.	cad	205,11	1	205,11
PR.A23.I10.020	Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm.				
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.204,96
PREZZO					1.204,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.204,96

68) AS-P08

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+300x 2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	205,11	1	205,11
TOTALE					888,21
PREZZO					888,21
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					888,21

69) AS-P09 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su un lato e maniglione antipanico sull'altro.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
 - maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+400x 2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli e con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare.	cad	205,11	1	205,11
PR.A23.I10.020	Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.204,96
PREZZO					1.204,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.204,96

70) AS-P09.A Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 90 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su di un lato e maniglione antipanico sull'altro.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
 - maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+400x 2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli e con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare.	cad	205,11	1	205,11
PR.A23.I10.020	Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.204,96
PREZZO					1.204,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.204,96

71) AS-P10

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 700x2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm.	cad	607,20	1	607,20
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					778,44
PREZZO					778,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					778,44

72) AS-P11

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 1000x2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm. maggiorazione del 10% per dimensione	cad	607,20	1,1	667,92
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					839,16
PREZZO					839,16
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					839,16

73) AS-P11.FM Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoependente perimetrale.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 1000x2200 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm. maggiorazione del 30% per fuori misura	cad	607,20	1,3	789,36
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					960,60
PREZZO					960,60
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					960,60

74) AS-P12

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+400x 2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	205,11	1	205,11
TOTALE					888,21
PREZZO					888,21
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					888,21

75) AS-P13 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su di un lato e maniglione antipanico sull'altro.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su una anta, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
 - maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+800x 2100 per pareti in cartongesso e con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.080	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio maggiore di 1300 mm e fino a 1700 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	860,20	1	860,20
25.A80.D10.030	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) maggiore di 130 cm fino a 200 cm.	cad	249,08	1	249,08
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.426,03
PREZZO					1.426,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.426,03

76) AS-P14

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termospendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900x2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm.	cad	607,20	1	607,20
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					778,44
PREZZO					778,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					778,44

77) AS-P14.FM Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900x2250 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm. maggiorazione del 30% per fuorimisura	cad	607,20	1,3	789,36
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					960,60
PREZZO					960,60
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					960,60

78) AS-P15

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 850x1950 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm. maggiorazione del 30% per fuorimisura	cad	607,20	1,3	789,36
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					960,60
PREZZO					960,60
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					960,60

79) AS-P16

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900+300x 2000 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	205,11	1	205,11
TOTALE					888,21
PREZZO					888,21
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					888,21

80) AS-P17 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 800x2100/2250 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm. maggiorazione del 30% per fuorimisura	cad	607,20	1,3	789,36
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					960,60
PREZZO					960,60
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					960,60

81) AS-P18

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termospendente perimetrale.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 800x2100 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm.	cad	607,20	1	607,20
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					778,44
PREZZO					778,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					778,44

82) AS-P19 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 1100x2100/2250 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.040	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio maggiore di 1000 mm e fino a 1300 mm. maggiorazione del 30% per fuorimisura	cad	657,80	1,3	855,14
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					1.026,38
PREZZO					1.026,38
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.026,38

83) AS-P20

Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su un lato e maniglione antipanico sull'altro.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
- Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
- Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
- Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespandente perimetrale.
- maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
- elettromagneti e chiudiporta aerei.

La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.

Porta a due battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 1150+1150x 2240 per pareti in cartongesso con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.085	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio maggiore di 1700 mm e fino a 2000 mm, compreso il selettore di chiusura. maggiorazione del 30% per fuori misura	cad	910,80	1,3	1.184,04
25.A80.D10.030	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) maggiore di 130 cm fino a 200 cm. maggiorazione del 30% per fuori misura	cad	249,08	1,3	323,80
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m. maggiorazione del 30% per fuori misura	cad	278,30	1,3	361,79
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
TOTALE					1.908,08
PREZZO					1.908,08
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.908,08

84) AS-S.05 Fornitura e posa di porta di compartimentazione REI 120 in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su entrambi i lati.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 La porta sarà data in opera completa di ogni accessorio di cui alle specifiche tecniche, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte e della certificazione di corretta posa in opera.
 Porta ad un battente di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 900x2300 per pareti in muratura con fissaggio con tasselli.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.030	Porte REI, 120, ad un battente luce passaggio fino a 1000 mm. maggiorazione del 50% per fuori misura montaggio su area storica	cad	607,20	1,5	910,80
25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm.	cad	171,24	1	171,24
TOTALE					1.082,04
PREZZO					1.082,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.082,04

85) AS_P21 Fornitura e posa di porte interne a battente in alluminio anodizzato con profili di battuta e telaio arrotondati con raggio 12/22 mm in lega di alluminio pressofuso EN AW 6060 T5 con tolleranze generali EN 12020/2 con finitura dei profili ossidato naturale argento 13 UM con telaio tipo ad imbotte, che riveste interamente la spalletta muraria attraverso chiambrane telescopiche nelle diverse misure su di cui verrà inserita, anta con forma arrotondata spessore 46 mm con di tamponamento in pannello in alluminio precoibentato di colore a scelta della D.L. con interposto materiale fonoassorbente nella parte bassa e nella parte superiore in vetro antisfondamento 44.1 munita su di un lato di maniglione antipanico maniglia a leva e serratura elettrica tipo Yale in base ai disegni esecutivi. Compreso le opere di adattamento al telaio esistente ed ogni onere e magistero (assistenze murarie comprese) per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Porte interne da cm 90+30x2,10 a battenti maniglione antipanico.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A02.005	Opere metalmeccaniche Operaio V Categoria smontaggio porta e adattamento telaio esistente	h	28,60	5	143,00
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
PR.A23.A10.020	Finestra o portafinestra in alluminio completo di vetrocamera, con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m ² K, controtelaio escluso, apertura ad una o due ante a ribalta. (1) 1,2x2,1	m ²	461,73	(1) 2,52	1.163,56
PR.A24.A70.020	Vetro stratificato di sicurezza. composto da due lastre float chiaro ed interposta pellicola polivinilvutirrale. Caratteristiche di sicurezza Classe 2B2 (UNI EN 12600). Spessore 8 mm (1) 1,2x1,1	m ²	49,34	(1) 1,32	65,13
25.A80.A30.100	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio. Su preesistente braghettone compresa la rifasciatura di quest'ultimo. (1) 1,2x2,1	m ²	124,19	(1) 2,52	312,96
TOTALE					2.001,40
PREZZO					2.001,40
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.001,40

86) AS_P22 Fornitura e posa di porte interne a battente in alluminio anodizzato con profili di battuta e telaio arrotondati con raggio 12/22 mm in lega di alluminio pressofuso EN AW 6060 T5 con tolleranze generali EN 12020/2 con finitura dei profili ossidato naturale argento 13 UM con telaio tipo ad imbotte, che riveste interamente la spalletta muraria attraverso chianbrane telescopiche nelle diverse misure su di cui verrà inserita, anta con forma arrotondata spessore 46 mm con di tamponamento in pannello in doppio laminato di colore a scelta della D.L. con interposto materiale fonoassorbente munite di maniglia a leva e serratura tipo Yale in base ai disegni esecutivi. Le porte dovranno essere in classe 1 di reazione al fuoco secondo le norme del D.M. 30/6/84 e successive modifiche ed integrazioni. Compreso telaio da premurare in acciaio zincato ed ogni onere e magistero (assistenze murarie comprese) per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. Porte interne da cm 90+40 a battente dotata di griglia di transito in alluminio estruso, verniciato in colore RAL analogo al pannello, ove indicato in progetto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.G10.010	Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 micron, compreso il vetro di sicurezza 6-7 mm, con interposta pellicola da 0,38 mm, valutata a m ² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m ² ad una o due ante. (1) 1,2*2,1	m ²	469,93	(1) 2,52	1.184,22
25.A80.C10.010	Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa controtelaio.	cad	86,12	1	86,12
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipánico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipánico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
TOTALE					1.587,09
PREZZO					1.587,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.587,09

87) AS_P23 Fornitura e posa di porta in lamiera metallica dotata di maniglia e serratura su di un lato e maniglione antipanico sull'altro.
 Caratteristiche tecniche:
 - Telaio in profilo di acciaio zincato mm. 15/10 a Z, senza battuta inferiore, vano per inserimento guarnizione fumi freddi.
 - Anta in doppia lamiera di acciaio zincato mm. 8/10, spessore totale mm. 64. Pacco interno coibente ad alta densità.
 - Cerniere avvitate registrabili realizzata in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, con molla interna per autochiusura anta verniciate in tinta Ral
 - Maniglia antiappiglio in acciaio inox con placca con foro cilindro con tre chiavi, serratura su entrambe le ante, braccetto regolatore di chiusura, guarnizione termoespendente perimetrale.
 - maniglione antipanico a leva cromati certificati secondo la normativa UNI EN 1125:2008.
 - elettromagneti e chiudiporta aerei.
 - sopra-luce a vasistas con comando a leva dal basso dotato di vetro camera 33.1/16inox argon 90%/33.1 one basso emissivo
 Porta a due battenti con maniglione antipanico su entrambi i battenti di colore a scelta della D.L. con luce netta di passaggio di mm 700+700x 2100 + sopra-luce delle dimensioni di mm 1480x790 con maniglione antipanico su entrambi i battenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.A23.H10.070	Porte REI, 120, a due battenti luce passaggio fino a 1300 mm, compreso il selettore di chiusura.	cad	683,10	1	683,10
25.A80.D10.020	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare.	cad	205,11	1	205,11
PR.A23.I10.020	Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipanico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipanico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
PR.A23.A10.030	Finestra o portafinestra in alluminio completo di vetrocamera, con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m ² K, controtelaio escluso, apertura a vasistas. (1) 1,48x,79	m ²	392,15	(1) 1,1692	458,50
PR.A24.A70.020	Vetro stratificato di sicurezza. composto da due lastre float chiaro ed interposta pellicola polivinilvutirrale. Caratteristiche di sicurezza Classe 2B2 (UNI EN 12600). Spessore 8 mm (1) 1,48x,79	m ²	49,34	(1) 1,1692	57,69
25.A80.A30.100	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio. Su preesistente braghettone compresa la rifasciatura di quest'ultimo. (1) 1,48x,79	m ²	124,19	(1) 1,1692	145,20
TOTALE					1.866,35
10% Spese Generali su € 808,81					80,88
15% Utile Impresa su € 889,69					133,45
PREZZO					2.080,68
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.080,68

88) AS_P24 Fornitura e posa di porte interne a battente in alluminio anodizzato con profili di battuta e telaio arrotondati con raggio 12/22 mm in lega di alluminio pressofuso EN AW 6060 T5 con tolleranze generali EN 12020/2 con finitura dei profili ossidato naturale argento 13 UM con telaio tipo ad imbotte, che riveste interamente la spalletta muraria attraverso chiambrane telescopiche nelle diverse misure su di cui verrà inserita, anta con forma arrotondata spessore 46 mm con di tamponamento in pannello in alluminio precoibentato di colore a scelta della D.L. con interposto materiale fonoassorbente nella parte bassa e nella parte superiore in vetro antisfondamento 44.1 munita su di un lato di maniglione antipánico maniglia a leva e serratura elettrica tipo Yale in base ai disegni esecutivi. Compreso le opere di adattamento al telaio esistente ed ogni onere e magistero (assistenze murarie comprese) per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche.

Porte interne da cm 70+70x2,10 a battenti maniglione antipánico.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A02.005	Opere metalmeccaniche Operaio V Categoria smontaggio porta e adattamento telaio esistente	h	28,60	5	143,00
PR.A23.I10.020	Accessori per porte di sicurezza. Sistema completo di maniglioni antipánico tipo "Push-Bar" per porte a doppia anta, con apertura luci passaggio fino a 2.00 m.	cad	278,30	1	278,30
25.A80.E10.020	Solo posa in opera di maniglioni antipánico per porte REI a due ante, compresa la posa del selettore.	cad	38,45	1	38,45
PR.A23.A10.020	Finestra o portafinestra in alluminio completo di vetrocamera, con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m ² K, controtelaio escluso, apertura ad una o due ante a ribalta. (1) 1,2x2,1	m ²	461,73	(1) 2,52	1.163,56
PR.A24.A70.020	Vetro stratificato di sicurezza. composto da due lastre float chiaro ed interposta pellicola polivinilvutirrale. Caratteristiche di sicurezza Classe 2B2 (UNI EN 12600). Spessore 8 mm (1) 1,2x1,1	m ²	49,34	(1) 1,32	65,13
25.A80.A30.100	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio. Su preesistente braghettone compresa la rifasciatura di quest'ultimo. (1) 1,2x2,1	m ²	124,19	(1) 2,52	312,96
TOTALE					2.001,40
PREZZO					2.001,40
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.001,40

89) AS_P25 Rotazione di porta REI 120 esistente delle dimensioni di cm 90+40x210 compresa la rimozione, le opere di adattamento della muratura esistente ed ogni onere e magistero (assistenze murarie comprese) per dare l'opera compiuta a regola d'arte e tutti gli oneri di cui alle specifiche tecniche. Nella lavorazione sono compresi i materiali di uso e consumo, il trasporto al piano e la dichiarazione di coretta posa in opera ai sensi della vigente normativa V.V.F.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A02.005	Opere metalmeccaniche Operaio V Categoria smontaggio porta e adattamento telaio esistente	h	28,60	5	143,00
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	5	184,30
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	5	154,40
TOTALE					481,70
PREZZO					481,70
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					481,70

90) AS_RC_01

Smontaggio di serramento interno esistente, immagazzinamento e custodia in cantiere, successivo rimontaggio nello stesso vano ove era collocato in origine ma con gli adattamenti necessari per l'inversione del senso di apertura apertura.

Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa di nuovi coprifili in alluminio colore naturale/elettrocolorato, i sistemi di fissaggio alle murature esistenti, la realizzazione di tagli/fori per fissare il serramento, le opere provvisorie, di sollevamento, di ogni altro onere necessario per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, della certificazione di corretta posa in opera e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	3	110,58
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	3	92,64
TOTALE					203,22
PREZZO					203,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					203,22

91) AS_S01 Fornitura e posa di vetrata fissa non apribile con parte superiore sagomata ad arco di dimensioni totali esterno telaio mm 2450x2340x110 composta da telai perimetrali e di suddivisione in legno di rovere di sezione mm 80x110 con finitura con laccatura poliuretanica opaca colore Bianco Alluminio Ral 9006 opaca atti al contenimento di due vetri tagliafuoco trasparenti per interni omologati EI 120 spessore mm 52 di dimensioni mm 2290x970 nella parte superiore con forma sagomata ad arco e di dimensioni mm 2290x1050 nella parte inferiore con forma rettangolare. Vetrata fornita completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 laccati come il telaio completa di imbotte di finitura. Nella fornitura e posa sono compresi i materiali di uso e consumo, il trasporto al piano e la dichiarazione di coretta posa in opera ai sensi della vigente normativa VV.F.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AF_S01	Fornitura di vetrata fissa non apribile con parte superiore sagomata ad arco di dimensioni totali esterno telaio mm 2450x2340x110 composta da telai perimetrali e di suddivisione in legno di rovere di sezione mm 80x110 con finitura con laccatura poliuretanica opaca colore Bianco Alluminio Ral 9006 opaca atti al contenimento di due vetri tagliafuoco trasparenti per interni omologati EI 120 spessore mm 52 di dimensioni mm 2290x970 nella parte superiore con forma sagomata ad arco e di dimensioni mm 2290x1050 nella parte inferiore con forma rettangolare. Vetrata fornita completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 laccati come il telaio completa di imbotte di finitura.	cad	16.730,00	1	16.730,00
AP_S01	Posa di vetrata fissa non apribile con parte superiore sagomata ad arco di dimensioni totali esterno telaio mm 2450x2340x110 composta da telai perimetrali e di suddivisione in legno di rovere di sezione mm 80x110	cad	1.000,00	1	1.000,00
TOTALE					17.730,00000
15% Spese Generali su € 17.730,00					2.659,50
10% Utile Impresa su € 20.389,50					2.038,95
PREZZO					22.428,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					22.428,45

92) AS_S02 Fornitura e posa di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634- 1 a due battenti simmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno telaio mm 1360x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1200(600+600)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110 laccato nello stesso colore delle ante, almeno quattro cerniere per anta a doppia ala di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilita di regolazione verticale, tre guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, anta di spessore mm 86 senza battuta a pavimento e con finitura con laccatura poliuretana opaca colore Bianco Alluminio Ral 9006. Inserimento in entrambi i battenti di un vetro tagliafuoco trasparente per interni omologato EI 120 spessore mm 52 di dimensioni mm 350x1775 con applicazione su entrambi i lati di telaietto finto inglese solidale con il fermavetro a formare otto riquadri.

Porta fornita completa di:

- telaio di spessore mm 75;
- complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei di colore nero o grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto;
- coppia di maniglioni antipánico di tipo approvato per l'antincendio modello tradizionale di cui uno completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di tipo antinfortunistico in ottone pesante per apertura dall'esterno del battente principale ed uno completo di aste verticali incassate e nascoste per la chiusura alta e bassa del battente secondario;
- coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 laccati come il telaio;
- imbotte di finitura.

Nella fornitura e posa sono compresi i materiali di uso e consumo, il trasporto al piano e la dichiarazione di corretta posa in opera ai sensi della vigente normativa VV.F.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AF_S02	Fornitura di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634- 1 a due battenti simmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno telaio mm 1360x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1200(600+600)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110 laccato nello stesso colore delle ante, almeno quattro cerniere per anta a doppia ala di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilita di regolazione verticale, tre guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, anta di spessore mm 86 senza battuta a pavimento e con finitura con laccatura poliuretana opaca colore Bianco Alluminio Ral 9006. Inserimento in entrambi i battenti di un vetro tagliafuoco trasparente per interni omologato EI 120 spessore mm 52 di dimensioni mm 350x1775 con applicazione su entrambi i lati di telaietto finto inglese solidale con il fermavetro a formare otto riquadri. Porta fornita completa di: - telaio di spessore mm 75; - complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei di colore nero o grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto; - coppia di maniglioni antipánico di tipo approvato per l'antincendio modello tradizionale di cui uno completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di tipo antinfortunistico in ottone pesante per apertura dall'esterno del battente principale ed uno completo di aste verticali incassate e nascoste per la chiusura alta e bassa del battente secondario; - coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 laccati come il telaio; - imbotte di finitura.	cad	6.440,00	1	6.440,00
AP_S02	Posa di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634- 1 a due battenti simmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno	cad	500,00	1	500,00

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
	telaio mm 1360x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1200(600+600)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110.				
TOTALE					6.940,0000
15% Spese Generali su € 6.940,00					1.041,00
10% Utile Impresa su € 7.981,00					798,10
PREZZO					8.779,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					8.779,10

93) AS_S03	<p>Fornitura e posa di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634-</p> <p>1 a due battenti simmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno telaio mm 1360x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1200(600+600)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110 laccato nello stesso colore delle ante, almeno quattro cerniere per anta a doppia ala di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilita di regolazione verticale, tre guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, anta di spessore mm 86 senza battuta a pavimento e con finitura con laccatura poliuretanica opaca colori Ral chiari a Vs scelta.</p> <p>Inserimento in entrambi i battenti di un vetro tagliafuoco trasparente per interni omologato EI 120 spessore mm 52 di dimensioni mm 350x1775 con applicazione su entrambi i lati di listelli verticali/orizzontali a formare sei riquadri.</p> <p>Porta fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di spessore mm 75; - complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei di colore nero o grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto; - coppia di maniglioni antipanico di tipo approvato per l'antincendio modello tradizionale di cui uno completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di tipo antinfortunistico in ottone pesante per apertura dall'esterno del battente principale ed uno completo di aste verticali incassate e nascoste per la chiusura alta e bassa del battente secondario; - coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 laccati come il telaio; - imbotte di finitura. <p>Nella fornitura e posa sono compresi i materiali di uso e consumo, il trasporto al piano e la dichiarazione di coretta posa in opera ai sensi della vigente normativa VV.F.</p>
------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AF_S03	<p>Fornitura di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634-</p> <p>1 a due battenti simmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno telaio mm 1360x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1200(600+600)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110 laccato nello stesso colore delle ante, almeno quattro cerniere per anta a doppia ala di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilita di regolazione verticale, tre guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, anta di spessore mm 86 senza battuta a pavimento e con finitura con laccatura poliuretanica opaca colori Ral chiari a Vs scelta.</p> <p>Inserimento in entrambi i battenti di un vetro tagliafuoco trasparente per interni omologato EI 120 spessore mm 52 di dimensioni mm 350x1775 con applicazione su entrambi i lati di listelli verticali/orizzontali a formare sei riquadri.</p> <p>Porta fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di spessore mm 75; - complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei di colore nero o grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto; - coppia di maniglioni antipanico di tipo approvato per l'antincendio modello tradizionale di cui uno completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di tipo antinfortunistico in ottone pesante per apertura dall'esterno del battente principale ed uno completo di aste verticali incassate e nascoste per la chiusura alta e bassa del battente secondario; - coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 laccati come il telaio; - imbotte di finitura. 	cad	6.320,00	1	6.320,00
AP_S03	<p>Posa di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634-</p> <p>1 a due battenti simmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno</p>	cad	500,00	1	500,00

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
	telaio mm 1360x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1200(600+600)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110				
TOTALE					6.820,0000
					1.023,00
15% Spese Generali su € 6.820,00					784,30
10% Utile Impresa su € 7.843,00					8.627,30
PREZZO					8.627,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					8.627,30

94) AS_S04	<p>Fornitura e posa di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634-</p> <p>1 a due battenti asimmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno telaio mm 1630x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1470(900+570)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110 laccato nello stesso colore delle ante, almeno quattro cerniere per anta a doppia ala di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilita di regolazione verticale, tre guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, anta di spessore mm 86 senza battuta a pavimento e con finitura con laccatura poliuretanica opaca colori Ral chiari a Vs scelta.</p> <p>Inserimento in entrambi i battenti di un vetro tagliafuoco trasparente per interni omologato EI 120 spessore mm 52 di dimensioni mm 650x1775 nel battente principale con applicazione su entrambi i lati di telaietto finto inglese solidale con il fermavetro a formare otto riquadri e mm 320x1775 nel battente secondario con applicazione su entrambi i lati di telaietto finto inglese solidale con il fermavetro a formare otto riquadri.</p> <p>Porta fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di spessore mm 75; - complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei di colore nero o grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto; - coppia di maniglioni antipanico di tipo approvato per l'antincendio modello tradizionale di cui uno completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di tipo antinfortunistico in ottone pesante per apertura dall'esterno del battente principale ed uno completo di aste verticali incassate e nascoste per la chiusura alta e bassa del battente secondario; - coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 laccati come il telaio; - imbotte di finitura. <p>Nella fornitura e posa sono compresi i materiali di uso e consumo, il trasporto al piano e la dichiarazione di corretta posa in opera ai sensi della vigente normativa VV.F.</p>
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AF_S04	<p>Fornitura di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634-</p> <p>1 a due battenti asimmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno telaio mm 1630x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1470(900+570)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110 laccato nello stesso colore delle ante, almeno quattro cerniere per anta a doppia ala di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilita di regolazione verticale, tre guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, anta di spessore mm 86 senza battuta a pavimento e con finitura con laccatura poliuretanica opaca colori Ral chiari a Vs scelta.</p> <p>Inserimento in entrambi i battenti di un vetro tagliafuoco trasparente per interni omologato EI 120 spessore mm 52 di dimensioni mm 650x1775 nel battente principale con applicazione su entrambi i lati di telaietto finto inglese solidale con il fermavetro a formare otto riquadri e mm 320x1775 nel battente secondario con applicazione su entrambi i lati di telaietto finto inglese solidale con il fermavetro a formare otto riquadri.</p> <p>Porta fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di spessore mm 75; - complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei di colore nero o grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto; - coppia di maniglioni antipanico di tipo approvato per l'antincendio modello tradizionale di cui uno completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di tipo antinfortunistico in ottone pesante per apertura dall'esterno del battente principale ed uno completo di aste verticali incassate e nascoste per la chiusura alta e bassa del battente secondario; 	cad	7.980,00	1	7.980,00

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AP_S04	- coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 laccati come il telaio; - imbotte di finitura. Posa di porta tagliafuoco in legno per interni omologata EI 120 secondo la nuova normativa europea UNIEN1634-1 a due battenti asimmetrici lisci vetrati, dimensioni esterno telaio mm 1630x2480x110 luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai mm 1470(900+570)x2400, completa di telaio perimetrale in legno di sezione mm 80x110	cad	500,00	1	500,00
TOTALE					8.480,0000
15% Spese Generali su € 8.480,00					1.272,00
10% Utile Impresa su € 9.752,00					975,20
PREZZO					10.727,20
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					10.727,20

95) A-A001					
Installazione successivo smontaggio di teli antipolvere di compartimentazione cantiere dalle restanti parti del fabbricato (da pavimento a soffitto) compresi i mezzi sollevamento, le opere provvisionali ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per ogni intervento localizzato "omogeneo" della superficie di mq 50 di pavimento.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	36,86	5	184,30
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	8	247,04
AF_RRPCANT	Fornitura di materiale di uso e consumo per realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di polietilene.	m ²	3,00	50	150,00
TOTALE					581,34
PREZZO					581,34
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					581,34

96) A-A002 Installazione di teli protettivi su pavimenti e pareti, con sigillatura dei bordi mediante nastro adesivo compreso trasporto, montaggio, smontaggio, fornitura e posa di ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, la manutenzione, la pulizia delle aree occupate con trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta.
Per ogni intervento localizzato "omogeneo" della superficie di mq 50 di pavimento.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	30,88	8	247,04
AF_RRPCANT	Fornitura di materiale di uso e consumo per realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di polietilene.	m ²	3,00	80	240,00
TOTALE					487,04
PREZZO					487,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					487,04