



PROGETTO P/23/2017
PADIGLIONE n. 5 NUOVE PATOLOGIE E POLO CHIRURGICO
Riqualficazione degli ambulatori (pad. 5 ala E piano primo) per la
creazione del nuovo centro di riferimento regionale per le Malattie
Infiammatorie Croniche Intestinali (MICI)

PROGETTO ESECUTIVO

Spazio per autorizzazione Enti



DETERMINA	
PROTOCOLLO COMUNE P.G.	
NUMERO PROGRESSIVO	

COMMITTENTE/PROPRIETA'
DIRETTORE GENERALE Dott.ssa Antonella MESSORI
DIRETTORE SANITARIO Dott. Gianbattista SPAGNOLI
DIRETTORE AMMINISTRATIVO Dott.ssa Patrizia MANGIONE

DIPARTIMENTO TECNICO
Progettazione, Sviluppo ed Investimenti
Resp.le Ing. Daniela PEDRINI

Gestione del Patrimonio
Resp.le Ing. Ivan FRASCARI

DIPARTIMENTO TECNICO
GRUPPO DI LAVORO:
Ing. Daniela PEDRINI
Arch. Graziano BAISI
Ing. Mariangela SALITURI
Arch. Alessandro PISA
Per. Ind. Denis SCAGLIARINI
Ing. Elena GIRAU
Per. Ind. Fausto GHINI
Per. Ind. Michele DI RAUSO
Per. Ind. Francesco LEONE
Ing. Letterio CAMA
Per. Ind. Paolo DORATELLI
Per. Ind. Andrea PALMIERI
Sig.ra Anita GARBIN
Per. Ind. Federica UGOLINI

INCARICHI ESTERNI

AGGIORNAMENTI

OGGETTO:

TAVOLA :

- 1
- 2
- 3
- 4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE EDILI ARCHITETTONICHE

AR.GE.04

- 5
- 6

DATA: Febbraio 2019

SCALA: 1:100

DISEGNATO DA:

FILE:

N.PROG.	COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
1	1.B.A1 . 7	Demolizione di muratura in laterizio forato eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compreso l'eventuale intonaco e rivestimenti presenti anche su ambedue le facce; l'onere dei ponti di servizio; la deviazione provvisoria di linee elettriche e condotte tecnologiche; lo sgombero, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori ai mq 1,00 o dei rispettivi volumi.				
	1.B.A1 . 7.A	Per spessori fino a cm 15.				
1		Euro Tredici / 78	m ²	296,54 €	13,78 €	4.086,32
2	NP ED 01	Demolizione di muratura in laterizio forato di qualsiasi spessore anche a cassa eseguita con mezzi meccanici ed a mano per l'apertura di vani porta di dimensioni 80-140 x210-220 cm, compreso l'eventuale intonaco e rivestimenti presenti anche su ambedue le facce. Nel prezzo è compreso l'eventuale fornitura e posa di architrane e la regolarizzazione del vano mediante intonaco; l'onere dei ponti di servizio; la deviazione provvisoria di linee elettriche e condotte tecnologiche; lo sgombero, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte per l'eventuale successiva posa di cassamatta o la riquadratura a intonaco fine del vano e delle spallette	cdu	6,00 €	197,56 €	1.185,34
3	NP ED 02	Asportazioni di pareti, partizioni verticali o arredi semifissi in materiale ligneo e vetro o similare di qualsiasi forma o spessore, compreso la rimozione di staffaggi di fissaggio ed il ripristino delle murature. E' altresì compreso lo sgombero, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.	m2	119,44 €	8,56 €	1.022,36
3	1.B.A1 . 21	Rimozione a mano o con utensili meccanici di rivestimenti interni ed esterni in ceramica o in pietra naturale di qualsiasi tipo e dimensione posati a colla o a malta su intonaco (la demolizione di quest'ultimo è compresa nel prezzo) compreso la pulizia e il ripristino dei giunti delle murature, l'onere dei ponti di servizio, tiro in alto o calo in basso, carico e trasporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del materiale rimosso.				
		Euro Diciassette / 85	m ²	250,80 €	17,85 €	4.476,78
4	1.B.A1 . 34	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale; il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione delle superfici effettivamente demolite con detrazione dei vuoti superiori ai mq 1,00.				
		Euro Diciassette / 41	m ²	240,00 €	17,41 €	4.178,40
5	1.B.A1 . 23	Rimozione con mezzi meccanici ed a mano di pavimentazioni in cotto, pietre naturali o altri tipi, di qualsiasi dimensione, posati a malta o a colla compreso la relativa malta di allettamento, il sottofondo, eventuali impianti annegati nello stesso fino a scoprire l'estradosso del solaio esistente o del vespaio. Sono compresi il tiro in alto o il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettivamente demolita.				
	1.B.A1 . 23.A	Interne				
		Euro Diciotto / 34	m ²	206,55 €	18,34 €	3.788,13
6	NP ED 03	Rimozione con mezzi meccanici ed a mano di pavimentazioni in linoleum, pvc, gomma o similari di qualsiasi dimensione, posati a malta o a colla compreso l'accurata rimozione del collante e salvaguardia del piano di posa esistente. Sono compresi il tiro in alto o il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica.	m2	326,11 €	12,83 €	4.185,31
7	1.B.A1 . 27	Rimozione di controsoffitti in cartongesso, pannelli di qualsiasi natura e materiale, doghe di qualsiasi materiale e dimensione, arelle e gesso, posti a qualsiasi altezza, compreso eventuali strutture di sostegno, ponti di servizio, puntellamenti, carico e trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione delle superfici effettivamente rimosse.				
		Euro Undici / 51	m ²	337,18 €	11,51 €	3.880,94

N.PROG.	COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
8	1.B.A1 . 26	Rimozione di battiscopa di qualsiasi materiale e dimensione, incollato, murato, fissato a tasselli o chiodi. Sono compresi il tiro in alto e il calo in basso, il carico e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione sviluppo lineare del materiale rimosso. Euro Tre / 23	m	375,40	€ 3,23	€ 1.212,54
9	1.B.A1 . 20 1.B.A1 . 20.A	Rimozione di serramenti vari in legno, metallo o altro materiale, siano essi posati su controtelai che su ferramenta. Sono compresi la rimozione della ferramenta, dei controtelai, dei vetri e di tutti gli accessori, i ponti di servizio, il tiro in alto o il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica, lo stoccaggio in locali indicati dalla Committenza del materiale ritenuto riutilizzabile. Misurazione superficie infisso escluso controtelai con misurazione minima di mq 1,00. Infissi interni. Euro Ventisei / 41	m ²	91,97	€ 26,41	€ 2.428,80
10	1.B.A1 . 20.B	Infissi esterni. Euro Trentanove / 03	m ²	150,44	€ 39,03	€ 5.871,48
11	1.B.H3 . 1 1.B.H3 . 1.B	Rimozione completa di tapparelle e avvolgibili di qualsiasi tipo e materiale, siano esse in pvc, legno o altro materiale, compresa la rimozione di tutti gli accessori, siano questi completamente deteriorati o ancora in buono stato e in grado di funzionare, in tal caso la D.L. valuterà se riutilizzarli come accessori validi per la nuova tapparella/avvolgibile da posare o se conservarli come parti di ricambio. Compreso lo smontaggio di tutte le parti collegate alle murature, ove si rendesse necessario, per consentire la completa rimozione dell'avvolgibile e degli accessori, le eventuali opere murarie, lo smontaggio dei cassonetti e delle guide, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o giudicati non utilizzabili dalla D.L., i ponti di servizio, la protezione dei pavimenti e dei manufatti, ecc.. Compresi i ripristini murari, di falegnameria o da fabbro e quant'altro occorra per dare l'opera finita e il vano preparato all'installazione di una nuova tapparella. Misurazione superficie effettiva con minimo di fatturazione 1 mq. Rimozione completa di tapparella, del telo e di tutti gli accessori. Euro Trentacinque / 35	m ²	55,93	€ 35,35	€ 1.977,13
12	NP ED 04	Rimozione a mano di apparecchi sanitari quali: wc, bidet, lavabi, lavelli, piatti doccia, vasche; compreso l'onere dello smontaggio delle rubinetterie, cassette per acqua di cacciata, viti, bullonerie, scarichi, mensole ed altro, eventuale successiva chiusura con tappi delle adduzioni e tutto quanto necessario. Rimozione di apparecchi radianti di qualunque tipo, compreso il sezionamento della rete di distribuzione da eseguirsi all'interno dei muri o sottopavimento; le opere murarie per l'estrazione delle mensole. Asportazione di arredi semifissi, mensole, riloghe, veneziane interne, ecc. Rimozione di apparecchi illuminanti compreso le opere murarie per l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno. Rimozione di quadri elettrici compreso le opere murarie per lo smontaggio del manufatto. Rimozione di scatole con canalizzazioni elettriche o segnale, comprese le opere murarie per la loro messa a giorno; la rimozione di scatole di derivazione; di apparecchi di utilizzazione e comando. Rimozione di canalette portacavi in qualsiasi materiale e dimensione per impianto elettrico o comunicazione, compreso l'eliminazione delle eventuali strutture di sostegno. Rimozione di tubazioni di adduzione acqua o gas di qualsiasi dimensione, materiale o tipo, poste a qualsiasi altezza, all'interno o all'esterno. Demolizione completa di tutti gli impianti esistenti anche se non espressamente citati compreso: i ponti di servizio, la catalogazione, lo stoccaggio del materiale ritenuto di interesse dalla D.L. in locali indicati dalla Committente o l'eventuale calo, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta., compreso il pagamento dei diritti di discarica.	A.C.	1,00	€ 5.100,00	€ 5.100,00
	1.B.C1 . 8	Realizzazione di tramezzi in forati leggeri di laterizio UNI, di buona cottura, legati a malta tipo M2. Risultano compresi nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, esecuzione di sguinci, spigoli, intersezioni, immorsature con altre murature, per l'esecuzione di fori per il passaggio di tubazioni di qualsiasi tipo, la sistemazione di aperture con le necessarie architravi che potranno essere eseguite con tavelloni in laterizio o con gli stessi forati opportunamente armati dello stesso spessore della parete. Gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti di muratura di chiusura in corrispondenza a pilastri, a travi e vicino a pareti, cassonetti di occultamento di tubazioni verticali di qualsiasi genere, l'esecuzione di tratti parete anche a gelosia, la fornitura e posa in opera di tralicciature o agganci con altre murature, ecc., i ponti di servizio, ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Valutazione vuoto per pieno con detrazione delle superfici superiori a 4,00 mq.				

N.PROG.	COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
13	1.B.C1 . 8.A	Dello spessore di cm 8 a tre cartelle e due intercapedini Euro Ventuno / 64	m ²	17,92	€ 21,64 €	387,79
14	1.B.C1 . 8.B	Dello spessore di cm 12 a quattro cartelle e tre intercapedini. Euro Ventotto / 38	m ²	48,27	€ 28,38 €	1.369,90
15	1.B.C2 . 5	Fornitura e posa in opera di tramezzo composto da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le lastre verranno fissate mediante viti autopercoranti fosfatate, di lunghezza adeguata, alla struttura metallica di sostegno, compresa nel prezzo. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani porta, la sagomatura del contorno della parete anche in presenza di travi, fori per il passaggio di impianti, eventuali riseghe e/o inserti, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto, lo stoccaggio e la distribuzione al piano. I giunti piani, orizzontali e verticali tra le lastre saranno trattati con le tecniche ed i materiali adeguati al tipo di tramezzo e della classe di resistenza al fuoco secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Le lastre previste saranno del tipo standard per pareti divisorie; lastre del tipo omologate, come reazione al fuoco in classe 1, di elevata resistenza al fuoco, ottenute con la densificazione del gesso e l'incorporazione nell'impasto di fibre di vetro e di vermiculite; lastre standard sulle due facce a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad elevata resistenza al fuoco a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad alta resistenza all'umidità realizzate mediante additivi idrofughi; lastre ad elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, ottenute attraverso la densificazione del cuore del gesso. La "faccia" dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 9154 e dovranno essere fornite le specifiche certificazioni antincendio, acustiche, ecc redatte da tecnico abilitato. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00.				
15	1.B.C2 . 2.B	Con due lastre per parte di gesso rivestito standard 13 mm (normale). Euro Trentacinque / 08	m ²	197,18	€ 35,08 €	6.916,90
16	1.B.C2 . 2.D	Sovrapprezzo per una lastra antiumidità al posto della lastra normale. Euro Due / 49	m ²	69,55	€ 2,49 €	173,18
17	1.B.C2 . 2.E	Sovrapprezzo per una lastra in classe A1 al posto della lastra normale. Euro Tre / 74	m ²	145,60	€ 3,74 €	544,54
18	1.B.D3 . 2	Isolamento di pareti in pannelli di fibra di roccia trattate con resine termoindurenti, della densità di 85 Kg/mc, $\lambda=0,035$ W/mK, $\mu = 1$, comportamento al fuoco non inferiore alla classe A1, di spessore idoneo ad assicurare le condizioni di abitabilità termiche ed acustiche richieste dalle norme vigenti, applicati con collanti speciali o appositi fissaggi metallici, compresi gli sfridi, i ponti di servizio, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente posata.				
18	1.B.D3 . 2.A	Di spessore 3 cm. Euro Nove / 04	m ²	197,18	€ 9,04 €	1.782,46
19	1.B.D3 . 2.B	Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore. Euro Uno / 74	m ²	985,88	€ 1,74 €	1.715,42
20	1.B.C2 . 4	Fornitura e posa in opera di pannelli composti da lastre di cartongesso preaccoppiate con strato isolante di polistirene espanso sinterizzato, fissati a colla su superfici murarie. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani porte, la sagomatura del contorno della parete anche in presenza di travi, fori per il passaggio di impianti, eventuali riseghe e/o inerti, il paraspigoli con rete portaintonaco per la formazione di spigoli con pilastri e murature, tagli, gli sfridi, il tiro in alto, lo stoccaggio e la distribuzione al piano. I giunti piani, orizzontali e verticali tra le lastre saranno trattati con le tecniche e i materiali adeguati al tipo di tramezzo, secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale. La faccia dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a mq 3,00.				
20	1.B.C2 . 4.B	Polistirene spessore mm. 70. Euro Trentadue / 59	m ²	74,80	€ 32,59 €	2.437,73

N.PROG. COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
21	<p>1.B.F1 . 6 Formazione di intonaco per interni, eseguito su superfici piane o curve costituito da rinzafo di malta di calce idraulica e rasatura sottile in malta di calce aerea con finitura finita a frattazzo o a spatola, compreso l'onere per la formazione di angoli, spigoli, smussi, raccordi, ecc., compreso il maggior onere per la formazione dell'intonaco che dovrà seguire l'andamento naturale delle murature e raccordarsi con le parti di intonaco originale esistente, comprese le impalcature di servizio e la rete stampata in materiale sintetico. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq.</p> <p>Euro Ventiquattro / 35</p>	m ²	623,18	€ 24,35 €	15.174,43
22	<p>1.B.E3 . 5 Esecuzione di massetto in conglomerato di sabbia e cemento, dello spessore minimo di cm 4 circa, dato in opera ben livellato e spianato, tirato a frattazzo o staggia e comunque atto a ricevere pavimenti posati a colla. Misurazione della superficie effettiva.</p> <p>Euro Dieci / 07</p>	m ²	206,55	€ 10,07 €	2.079,96
23	<p>1.B.E3 . 3 Massetto di protezione delle coibentazioni e delle impermeabilizzazioni, realizzato in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 250. Il massetto sarà tirato a staggia su testimoni previa la pulizia del solaio e si intende compreso e compensato nel prezzo ogni e qualsivoglia onere, quali, in particolare, la fornitura e posa in opera di una fascia di polistirolo per il distacco del massetto dalle murature perimetrali e la protezione del massetto realizzata con un velo di sabbia prima dell'inizio delle lavorazioni relative agli intonaci. Misurazione della superficie effettiva.</p> <p>1.B.E3 . 3.A Spessore cm 5, armato con rete elettrosaldata diam. 6 maglia 20x20.</p> <p>Euro Tredici / 20</p>	m ²	206,55	€ 13,20 €	2.726,46
24	<p>1.B.G2 . 26 Esecuzione di rasatura per posa pavimenti per uniformare i sottofondi esistenti non regolari, eseguita con idonei prodotti anche autolivellanti compatibili con i materiali di finitura. Misurazione delle superfici effettivamente posate.</p> <p>Euro Sei / 28</p>	m ²	482,44	€ 6,28 €	3.029,72
25	<p>1.B.G2 . 1 Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica smaltata di primaria marca, con superficie antiscivolo, monocottura poste in opera su sottofondo di malta cementizia dello spessore minimo di cm 4, previo spolvero di cemento tipo 325, o a colla su massetto in cls, questo escluso dal prezzo. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con cemento di colore a scelta della D.L., i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, le soglie a separazione di pavimentazioni diverse, la posa anche in diagonale, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Dimensione della piastrella cm 20x20. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe fino R10 DIN 51130 ovvero DIN 51097 classe A minimo per ambienti con uso privo di calzature. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione delle quantità effettivamente pavimentate.</p> <p>Euro Quarantadue / 45</p>	m ²	50,22	€ 42,45 €	2.131,84
1.B.G2 . 12	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma di primaria marca, provvisto di marcatura CE (UNI EN 1817), esente da alogeni, cadmio, plastificanti e nitrosamine, formaldeide ed amianto, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con superficie goffrata, opaca e antiriflesso, sottoposto durante la fase di vulcanizzazione, ad un trattamento meccanico che consente di raggiungere una durezza superiore e una estrema compattazione e densità superficiale senza inficiare in alcun modo la resilienza caratteristica della pavimentazione, anzi ottenendo un aumento della sua stabilità dimensionale. Le giunzioni saranno saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. La posa avverrà secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori o in base a quanto riportato sui disegni esecutivi.</p> <p>Caratteristiche tecnico-prestazionali :</p> <p>PROPRIETA' GENERALI: - Durezza; ISO 7619; Shore; 90A - Impronta residua (dopo carico statico); EN 433; 0,05 mm - Resistenza all'abrasione ISO 4649 metodo A carico vert. 5 N; 180mmc</p> <p>- Stabilità dimensionale EN 434; < 0,4% - Flessibilità (diametro del mandrino 20 mm) EN 435 metodo A nessuna fessurazione - Solidità del colore alla luce artificiale EN 20105-B02 metodo 3; scala dei blu > 6, scala dei grigi >3 - Resistenza alla bruciatura da sigaretta EN 1399 metodo A > 4, metodo B > 3 - Classificazione EN 685; classe 21-23/31-34/41-42 - Resistenza all'azione di una sedia a rotelle EN 425 adatta.</p>				

N.PROG.	COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
		<p>Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 $\mu > 0 = 0,30$ dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo.</p> <p>PROPRIETA' ESSENZIALI: - Reazione al fuoco; CSE RF2/75-A RF3/77; ex CLASSE 1 secondo DM 15 marzo 2005 - Reazione al fuoco; DIN 4102; CLASSE B1 - Resistenza allo scivolamento; DIN 51130 R9 min. ovvero UNI EN 13893 $\mu > 0 = 0,30$ dinamico e statico. - Miglioramento del rumore da calpestio; DIN 52210ISO 140 / VIII; 4dB . ALTRE PROPRIETA' - Resistenza elettrica; EN 1081; >10 (10) Ohm - Propensione all'accumulo di cariche elettrostatiche; EN 1815; antistatico;< 2 KV - Resistenza alle macchie; EN 423; nessuna alterazione della superficie Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 1817. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri seguenti: - Le assistenze murarie, la termosaldatura dei giunti tra i fogli, la creazione di fasce o riquadri di diverso colore o la posa a scacchiera in due colori; - La scelta della tonalità dei colori a cura della Direzione Lavori su apposita campionatura di idonea dimensione (quadrato minimo di 60x60 cm); - L'uso di collanti ecologici in dispersione acquosa; - la creazione di pendenze ed il raccordo con l'elemento battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento; - Il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa; - Il nolo delle attrezzature necessarie e la fornitura dei materiali ed accessori occorrenti; - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Misura della superficie effettivamente realizzata secondo i diversi spessori.</p>				
26	1.B.G2 . 12.B	In piastre dimensioni 60X60 cm e spessore 3.0 mm Euro Quarantotto / 51	m ²	506,56	€ 48,51 €	24.573,32
25	1.B.G2 . 12.C	Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 > R9 - UNI EN 13893 > 0,30 come da indicazioni di progetto. Euro Uno / 62	m ²	506,56	€ 1,62 €	820,63
	1.B.G3 . 1	Fornitura e posa di rivestimenti in materiale ceramico monocottura avente spessore non inferiore a mm 9, posato con collanti da applicarsi a pareti intonacate perfettamente in piano, colori a scelta della D.L.. Il rivestimento sarà stuccato con boiacche cementizie o con stucchi maiolacati previa perfetta pulizia delle fughe da polveri o corpi estranei, compreso ponti di servizio, tagli, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle quantità effettivamente eseguite.				
28	1.B.G3 . 1.A	Dimensione 20x20 con finitura satinata. Euro Quarantadue / 32	m ²	224,90	€ 42,32 €	9.517,77
29	1.B.G4 . 3	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc con sagoma a becco di civetta, spessore non inferiore a 5 mm e altezza non inferiore a 8-10 cm, montato a vite, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato. Euro Sei / 90	m	185,35	€ 6,90 €	1.278,92
	1.B.16 . 7	Riqualificazione divisori in mattoni forati per ottenere REI 120 realizzata mediante sistema di primaria marca per la esecuzione di controfodera su tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esposto al fuoco intonacato 10 mm . Costituita da: rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, spessore minimo 8 mm. Tali lastre dovranno essere applicate direttamente sul tramezzo con l'impegno di tasselli metallici ad espansione. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni delle lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in				

N.PROG. COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
30	<p>materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq.</p> <p>Euro Quaranta / 81</p>	m ²	293,15	€ 40,81	€ 11.963,45
1.B.I6 . 21	<p>Esecuzione di protezione REI 120 ai solai in laterocemento o cemento armato, realizzata mediante l'applicazione a macchina di intonaco specifico per la protezione al fuoco in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, di primaria marca provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13279-1, classe di fumo F0 secondo NF F 16-101, composto da vermiculite, leganti speciali e additivi. Spessore di trattamento richiesto cm 1,50 determinato conformemente alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati. Sono compresi i ponti di servizio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva.</p> <p>Euro Trenta / 24</p>	m ²	559,29	€ 30,24	€ 16.913,02
1.B.I3 . 2	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti di marca primaria o a scelta della D.L., costituita da:</p> <p>Anta: spessore totale mm 60 realizzata in lamiera d'acciaio spessa 10/10 di mm scatolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio.</p> <p>Coibentazione: interna ad alta densità, solidale alle lamiere a formare un pannello monolitico di elevata compattezza.</p> <p>Telaio: speciale a taglio termico in acciaio zincato, con guarnizione termoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica fumi freddi.</p> <p>Cerniere: speciali regolabili di cui una portante (3 per REI 120) su cuscinetti antiusura ed una molla tarabile per la chiusura automatica. Omologate a norma EN 1935:2001 e marcate CE.</p> <p>Serratura: antincendio a norma DIN, con cilindro tipo Yale, protetto con due lastre di irrigidimento.</p> <p>Maniglia: antincendio di sicurezza contro agganci accidentali in materiale termoplastico con anima in acciaio completa di placca ed elementi di fissaggio.</p> <p>Verniciatura: a polveri epossidiche goffrate con colore a scelta della D.L..</p> <p>Rinforzi interni: inseriti nell'anta come predisposizione per l'eventuale montaggio di maniglione antipanico e chiudiporta.</p> <p>Sequenziatore di chiusura: obbligatorio per la corretta chiusura automatica dell'infisso onde evitare l'accavallamento delle ante.</p> <p>Flushbolt: dispositivo autobloccante di chiusura alto/basso, montato sull'anta secondaria per il bloccaggio della stessa.</p> <p>Le porte dovranno essere omologate con boccola a filo del piano di calpestio e dovranno essere corredate di certificato di omologazione con dispositivi non sporgenti dal pavimento. In opera completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione superficie vano murario.</p>				
32	<p>1.B.I3 . 2.B REI 120.</p> <p>Euro Duecentosettantaquattro / 97</p>	m ²	10,00	€ 274,97	€ 2.749,70
1.B.I3 . 4	<p>Sovraprezzo alla voce porte tagliafuoco, per l'inserimento di oblò rettangolari. Misurazione cadauno.</p>				
33	<p>1.B.I3 . 4 C REI 120 dimensione mm 300x400.</p> <p>Euro Trecentosessantotto / 76</p>	cad	4,00	€ 368,76	€ 1.475,04
1.B.H5 . 7	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar), modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e predisposto con serrature antipanico ad infilare.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				

N.PROG.	COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
		Misurazione cadauno.				
34	1.B.H5 . 7 A	con barra verniciata e placca esterna cieca Euro Centonovantuno / 44	cad	6,00 €	191,44 €	1.148,64
35	1.B.H5 . 7 C	sovrapprezzo per maniglia esterna con foro chiave Euro Sessantasette / 12	cad	7,00 €	67,12 €	469,84
36	1.B.H2 . 13	Fornitura e posa in opera di serratura a comando elettrico completo di scrocco, compreso il collegamento su impianto esistente. Misurazione cadauno. Euro Cinquantanove / 96	cad	2,00 €	59,96 €	119,92
	1.B.H2 . 2	Fornitura di telai a vetri, per finestre, porte o vetrine in profilati estrusi di lega leggera, profili stondati serie antinfortunistica secondo UNI 3569 TA 16 con processo anodizzante ARS 15, aventi sezioni proporzionate ai vari tipi di apertura tali da non consentire deformazioni. Dotati di controtelaio in lega leggera e di falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare, completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma, predisposizioni per impiego di vetro-camera e/o blindati in vari spessori con fermavetro a scatto, catenaccioli h 40 cm.. Escluso il vetro e/o vetro camera da computare a parte con specifica voce (per le caratteristiche prestazionali si rimanda alla premessa). Costruiti con vari tipi di aperture come sotto esposto e secondo prescrizioni D.L., completi di cerniere, fermi, denti di arresto e scatti, serratura di marca primaria o a scelta della D.L. con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), maniglia di sicurezza contro agganci accidentali e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante in ogni sua parte. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5.				
37	1.B.H2 . 2.D	Ad ante a battuta + ribalta in elettrocolore o a polveri. Euro Duecentoottantatre / 54	m ²	207,77 €	283,54 €	58.911,11
38	1.B.H2 . 2.E	Sovrapprezzo per profilati speciali a taglio termico. Euro Cinquantadue / 31	m ²	207,77 €	52,31 €	10.868,45
	1.B.H2 . 7	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio di alluminio con profilo stonato preverniciato. Colori a scelta della D.L. Compreso il contro-telaio in legno per qualsiasi spessore di muratura, la cassamatta da premurare, il cassonetto coprimuro in alluminio preverniciato, la ferramenta necessaria, catenaccioli h 40 cm, minimo tre cerniere, serrature a scelta della D.L. con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), maniglia con anima in acciaio di sicurezza contro agganci accidentali, nei colori a scelta della D.L.. Compreso ogni onere per regolazioni e finiture necessarie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50.				
39	1.B.H2 . 7.A	Con pannellatura in laminato. Euro Duecentonovantacinque / 60	m ²	61,64 €	295,60 €	18.219,31
40	1.B.H2 . 7.B	Maggior onere per fornitura e posa in opera di pannellatura diversificata. Euro Ventiquattro / 95	m ²	61,64 €	24,95 €	1.537,79

N.PROG.	COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
	1.B.H3 . 3	Fornitura e posa di avvolgibili in pvc rigido estruso multicamera antiurtizzato, colori a scelta della D.L., con stecche autoaggancianti a doppia ganciatura, passo mm 42, luce indiretta, punzonatura laterale antiscorrimento, completa di ganci di attacco al rullo e tappi d'arresto, avente peso non inferiore a Kg 5/mq o se richiesto dalla D.L., del peso di Kg 6/mq. Completo di tutti gli accessori di funzionamento e del rinforzo metallico ad U inserito ogni 5 stecche. Misurazione superficie effettiva vano finestra con minimo di fatturazione 1 mq (da contabilizzare: +5 cm in larghezza / +30 cm in altezza).				
	1.B.H3 . 3.A	Avvolgibile completo di accessori, peso minimo del telo Kg 5/mq.				
41		Euro Quarantaquattro / 59	m ²	55,93	€ 44,59 €	2.493,92
	1.B.H4 . 8	Fornitura e posa in opera di vetro camera composto esternamente ed internamente da lastra stratificata mm 3+3 con interposto film in pvb, intercapedine da mm 27 atto a ricevere all'interno veneziane motorizzate. Con l'impiego di lastre esenti da imperfezioni od impurità tali da compromettere la trasparenza o solidità; posate a perfetta regola d'arte con listelli e chiodi/clips, spessori plastici, sigillanti e siliconi idonei e coi dovuti spazi per dilatazioni. Misurazione superficie effettiva con minimo di misurazione di mq 1,00.				
42		Euro Ottantasei / 72	m ²	190,35	€ 86,72 €	16.507,41
43	NP ED 05	Fornitura e posa in opera di tenda alla veneziana di marca primaria o a scelta della D.L., inserite nell'intercapedine del vetro camera, sollevabili ed orientabili con movimento meccanico tramite asticella o funi. Misurazione vano vetro con minimo fatturazione 1 m2	m ²	190,35	€ 79,41 €	15.116,00
44	NP ED 09	Copripiscina interno in alluminio opportunamente sagomato e fissato. Nel prezzo è compreso ogni onere per tagli e adattamenti in opera, sigillature e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni per spessori fino a 50 cm oltre al risvolto. Misura sviluppo lineare in opera.	ml	75,20	€ 28,69 €	2.157,55
	1.B.G1 . 5	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 con spessore mm 15. Costituiti da fibra minerale naturale, senza amianto, rivestiti con un film di alluminio politenato che dota il pannello di una alta resistenza al grasso, allo sporco (polveri, ecc.), alle esalazioni di cloro. I pannelli sono lavabili e il controsoffitto totalmente ispezionabile. L'orditura di sostegno è costituita da profili speciali, in acciaio zincato rivestito nella parte a vista (orditura apparente) con lamina di alluminio preverniciato. La struttura è pendinata tramite barre rigide e relativi componenti di posa posti ad interasse massimo di cm 120. Il controsoffitto verrà posato in opera per semplice appoggio e i pannelli tenuti in sede, ove occorre, da clips di fissaggio su almeno due lati opposti. Pannello ignifugo con comportamento al fuoco di Classe 1 (o equivalente secondo DM 15 marzo 2015 e smi) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di assorbimento acustico medio di 0,10 i sab. Coefficiente di riflessione della luce pari a 90%. Il peso dei pannelli è di 5 Kg/mq. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa, devono essere ricreate le sezioni dei bordi originali per mantenere la continuità di posa. Compresi gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i ponti di servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata.				
45		Euro Quarantasei / 27	m ²	700,76	€ 46,27 €	32.424,17
	1.B.G1 . 9	Fornitura e posa in opera di fascia laterale in cartongesso per controsoffitto. Realizzata su struttura zincata fissata al muro e in appoggio su struttura del controsoffitto. Compreso staffaggio rigido, stuccature ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare lungo l'asse della fascia.				
46		Euro Trenta / 53	m	735,60	€ 30,53 €	22.457,87

N.PROG.	COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
47	NP ED 10	Adeguamenti impiantistici nel corridoio e atrio adiacenti all'ingresso a seguito di installazione di controsoffitto. Nel prezzo sono compresi eventuali spostamenti degli apparati esterni interferenti con la nuova quota del controsoffitto, apparecchi illuminanti da incasso a led, rilevatori di fumo ottici, lampade di sicurezza e la realizzazione della relativa impiantistica con linee di distribuzione in canalizzazioni esterne	a.c.	1 €	7.306,13 €	7.306,13
48	NP ED 06	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	A.C.	1 €	10.798,04 €	10.798,04
49	NP ED 07	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. IMPIANTI IDRAULICI, MECCANICI, AERAILICI, GAS MEDICINALI, SCARICHI, ECC.	A.C.	1 €	14.575,33 €	14.575,33
	1.B.I5 . 19	Fornitura e posa in opera di fasce paracolpi di marca primaria o a scelta della D.L., composte da un profilo smussato sui due lati, in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, finemente granulata, colorata nella massa e con spessore di 3 mm. I colori dei profili acrovinilici saranno nella gamma colori di serie. La fornitura sarà comprensiva di tutti gli accessori e sfridi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto.				
	1.B.I5 . 19.C	tipo TP-200 altezza cm 20.				
50		Euro Ventuno / 70	m	78,50 €	21,70 €	1.703,45
	1.B.I5 . 20	Fornitura e posa in opera di protezioni di angoli riportate di marca primaria o a scelta della D.L., composte da un profilo di resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, colorata nella massa, granulata su tutta la superficie. Compresi gli angoli e con spessore da mm 2 - 2,5, colori a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva di tutti gli accessori e sfridi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto.				
	1.B.I5 . 20.B	tipo SO-50 con apertura alare di 50 mm.				
51		Euro Tredici / 23	m	60,00 €	13,23 €	793,80
	1.B.G6 . 1	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature. Misurazione : sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore.				
52		Euro Due / 79	m ²	1.012,01 €	2,79 €	2.823,51
	1.B.G6 . 12	Tinteggiatura a tinta lavabile a due strati, delle migliori marche, per interni su intonaco nuovo di pareti e soffitti, previa pulizia del fondo e stesura di uno strato isolante acrilico, dato a due mani. Compreso e compensato l'onere per scale, ponteggi, ecc.. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crociera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.				
53		Euro Sei / 28	m ²	522,70 €	6,28 €	3.282,55

N.PROG. COD. E.P	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	P.U.	IMPORTO
54	<p>Tinteggiatura a tinta lavabile, delle migliori marche, su muri e soffitti già verniciati con due strati di tinta previa scartavetratura, ripresa con stucco di fori e screpolature di parti.</p> <p>1.B.G6 . 13 Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.</p> <p>Euro Sei / 66</p>	m ²	1.012,01	€ 6,66 €	6.739,98
55	<p>Verniciatura a smalto di muri già levigati, con due strati di smalto di qualità primaria, anche a colore, previa scartavetratura, compreso la profilatura, la ripresa delle lesioni con stucco, scartavetratura e smacchiatura con vernice bianca. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.</p> <p>Euro Dieci / 32</p>	m ²	1.150,02	€ 10,32 €	11.868,18
56	<p>NP ED 08 Fornitura e posa di riloghe per tende in alluminio a binario. Nel prezzo è compreso la pendinatura con elementi rigidi fissati in alluminio fissati all'intradosso del solaio, pezzi speciali quali curve, terminali, giunzioni, ecc. La rilogha sarà dotata di un adeguato numero di ganci per l'applicazione della tenda. Misura effettiva in opera.</p>	ml	96,00	€ 36,71 €	3.524,43
57	<p>NP ED 11 Sostituzione di porte cabina e porte di piano ascensore con porte EI 120. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, realizzato e certificato secondo le normative vigenti in materia.</p>	cdu	2,00	€ 5.793,40 €	11.586,79
58	<p>1.B.G6 . 19 Verniciatura di infissi in legno di vecchia e nuova costruzione con due strati di flatting, o prodotti similari, con o senza colori, previa scartavetratura ed uno strato di olio. Misurazione : superficie netta dell'infisso da una parte ritenuto che i vani dei vetri compensino l'altra parte, gli spessori, il telaio maestro, ecc.</p> <p>Euro Dieci / 77</p>	m ²	19,74	€ 10,77 €	212,60
59	<p>1.B.I1 . 6 Fornitura e posa in opera di pannellature in doppia lamiera spessore mm 40 con interposto strato di materiale coibente e fonoassorbente. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva.</p> <p>Euro Ottantaquattro / 78</p>	m ²	18,00	€ 84,78 €	1.526,04
60	<p>NP ED 12 Predisposizione di guaina atta a contenere trefoli antisismici. La guaina sarà costituita da tubazione in PVC di diametro 80/100 mm e rivestita da manicotto resistente al fuoco 120 min. Nel prezzo è compreso l'adeguato staffaggio all'intradosso del solaio, carotaggi di passaggio nelle murature, cavetto di traino e quant'altro necessario per la corretta installazione tra l'intradosso del solaio ed il controsoffitto. La posa dovrà essere perfettamente rettilinea. La guaina dovrà essere certificata per la resistenza al fuoco</p>	ml	60,00	€ 58,08 €	3.484,95
61	<p>Fornitura e posa di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, complete di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio, gli oneri relativi ai controlli e certificati di legge, i disegni di officina, ogni altro onere e magistero per dare il manufatto finito in opera a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate separatamente.</p> <p>Misurazione del peso teorico determinato con metodo analitico dagli elaborati grafici.</p> <p>Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025</p>				
62	<p>Fornitura e posa in opera di scale con profilati in acciaio, laminati a caldo di sezione U, NP, IPE, HE, per montanti, correnti e travi a ginocchio di rampe di scale, complete di ringhiera, gradini e pianerottoli in lamiera pressopiegata a freddo o di grigliato pressopiegato o di grigliato elettrofogliato, di piastre di fondazione e attacco, completi di forature, flange, bullonatura o saldatura, compresi gli sfridi, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio, gli oneri relativi ai controlli e ai certificati di legge, i disegni di officina, ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate separatamente.</p> <p>Misurazione del peso teorico determinato con metodo analitico dagli elaborati grafici.</p> <p>Fe S 275 JR secondo UNI EN 10025</p> <p>L'intervento da realizzarsi dovrà essere comprensivo delle strutture di fondazione e di tutti gli ulteriori elementi atti a rendere funzionante ed utilizzabile la via di esodo.</p> <p>Euro Centoventiseimilatrecentodieci/87</p>	a.c.	1,00	€ 126.310,87 €	126.310,87
TOTALE CME OPERE EDILI					€ 542.124,34

N.PROG. COD. E.P DESCRIZIONE U.M. Q.TA' P.U. IMPORTO

RIEPILOGO OPERE EDILI ED AFFINI					
	Demolizioni	€	43.393,53		
	Rifacimenti	€	66.652,28		
	Finiture	€	131.459,14		
	Infissi	€	127.337,58		
	Antincendio	€	46.970,95		
	Scala esterna	€	126.310,87		
	TOTALE CME	€	542.124,34		