



Azienda U.L.S.S. n.4 "Veneto Orientale"
p.zza A.De Gasperi, 5
30027 - San Donà di Piave (VE)
p.ta IVA 02799490277

Progetto Esecutivo Elaborati generali Elenco prezzi unitari - Opere edili

GEP0001

Realizzazione della "nuova area chirurgica ambulatoriale e diurna" al primo Piano Ovest del presidio ospedaliero di Portogruaro (VE)

Il progettista
ing. Morris Cibirin



Il R.U.P.
ing. Francesco Baradello
Direttore UOC Servizi Tecnici

Il Direttore Generale
Dott. Carlo Bramezza

note

Il disegnatore: SEINGIM GLOBAL SERVICE

file: 18052PEGEP0001_00

data: 19 marzo 2019

Revisione	Descrizione	Data	Visto
0	Consegna progetto esecutivo	19/03/2019	MC

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 14E.19.010.a	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ... FITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista</p> <p>euro (trenta/42)</p>	m ²	30,42
Nr. 2 Area.001.a	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti di finestre e portefinestre in alluminio con profili estrusi ad interruzione del ponte termico TT classe 1.0 (K<=1.3 W/m²K - norma DIN 4108) aventi le seguenti caratteristiche: - collegamento tra la parte esterna e quella interna dei profili realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli in materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide); - prestazioni di sistema secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale; - normativa di riferimento: I serramenti saranno eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali: - falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con il sistema denominato "a giunto aperto", mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI EN 12020, composto da telaio fisso dello spessore minimo di 70 mm e telaio mobile dello spessore minimo 80 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste, complanari all'esterno ed a sovrapposizione all'interno; le giunzioni angolari e perpendicolari dovranno essere eseguite con apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio tali da riempire la camere tubolari dei profili, garantire la distribuzione della colla su tutta la giunzione e formare un giunto solidale; il sistema, mediante asole di drenaggio ed aerazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri alla precamera del giunto aperto e da questa verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, eventuale apparecchiatura ad anta e ribalta dotata di sicurezza contro l'errata manovra, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini ed incontri regolabili, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L.; in ogni caso la scelta delle apparecchiature dovrà essere eseguita in funzione di dimensioni, pesi e tipo di utenza in modo da garantire le migliori prestazioni; - guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati; - eventuale davanzale interno ed esterno sagomato a disegno, in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm fino a sviluppi di 300 mm e di 20/10 di mm per sviluppi superiori a 300 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento, completo di idonei supporti, sistema di aggancio tale da non presentare rivettature in vista, trattamento antirombo delle parti esterne. - eventuale elemento di finitura cassonetto (cielino o frontalino), in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, completo di idonei supporti, sistema di fissaggio tale da consentire una facile rimozione per ispezione, coibentazione termica in poliuretano autoestinguente ad alta densità dello spessore minimo di 30 mm, opportunamente ancorata alla lamiera; - finitura superficiale nei tipi: a) ossidazione anodica colore naturale con finitura chimica spessore 20 micron; b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione con finitura chimica spessore 20 micron nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12373-1 e garantita con marchio di qualità EURAS EWAA QUALANOD; c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; la verniciatura dovrà avere caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1 essere garantita dal marchio europeo di qualità QUALICOAT; compresa la vetrata isolante realizzata con singola camera dello spessore di 20 mm e vetri stratificati. La stratigrafia 3+5+25+5+3 con interposta una lamina di PVB all'interno dei vetri stratificati. La lastra più esterna sarà inoltre trattata con un rivestimento basso emissivo. Il valore Uf di trasmittanza termica effettiva sarà pari a 1,3 W/mqK. N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmittanza termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmittanza termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dal D.lgs. n.192/2005 per l'edificio oggetto dell'appalto. A parità di prestazioni sono da privilegiare serramenti dotati della certificazione volontaria UNI UNCSAAL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, 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> <p>euro (quattrocentotrenta/00)</p>	m ²	430,00
Nr. 3 Area.001.b	<p>SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON PANNELLO CIECO E/O ALETTE PARAPIOGGIA</p> <p>SERRAMENTO IN ALLUMINIO CON PANNELLO CIECO E/O ALETTE PARAPIOGGIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncini, porte e/o vetrate in alluminio con profili estrusi ad interruzione del ponte termico, eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con sistema tradizionale, con guarnizioni in battuta interna ed esterna, mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 (ex UNI 3569) allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI 3879, composto da telaio fisso e telaio mobile complanari dello spessore minimo 62 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare le prestazioni richieste; il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi; - guarnizioni in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati; - tamponamenti ciechi, posti in opera con le stesse modalità delle vetrazioni, eseguiti in: a. pannello bilaminato in lamiera di alluminio dello 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, con interposto poliuretano autoestinguente ad alta densità; b. doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.), c. alette parapioggia con rete metallica interna antinsetto;</p> <p>- chiudiporta aereo con azionamento mediante molla a cremagliera in bagno d'olio posto sull'anta mobile;</p> <p>- finitura superficiale nei tipi: a) ossidazione anodica colore naturale ARC 20; b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione ARC 20, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., secondo norme UNI 4522-66 (classificazione, caratteristiche, collaudo), UNI 5347-64 (spessore ossido anodico) UNI 3397-63 (qualità del fissaggio) e garantita con marchio di qualità QUALANOD (EURAS-EWAA); c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; l'intero processo dovrà essere garantito dal marchio europeo di qualità QUALICOAT.</p> <p>- davanzale interno ed esterno sagomato a disegno, in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm fino a sviluppi di 300 mm e di 20/10 di mm per sviluppi superiori a 300 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento, completo di idonei supporti, sistema di aggancio tale da non presentare rivettature in vista, trattamento antirombo delle parti esterne.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, 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> <p>euro (duecentoquarantasette/50)</p>	m²	247,50
Nr. 4 Area.002	<p>Sovraprezzo per motorizzazione persiane.</p> <p>Sovraprezzo per motorizzazione persiane.</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
Nr. 5 Area.003	<p>Sovraprezzo per chiave selettiva apertura anta serramenti.</p> <p>Sovraprezzo per chiave selettiva apertura anta serramenti.</p> <p>euro (cento/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 6 Area.004	<p>Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani di malta bicomponente.</p> <p>Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni da assestamento si dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato, una RETE IN FIBRA DI VETRO alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm.</p> <p>Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Massa volumica dell'impasto (kg/m³): 1.700 · Durata dell'impasto: 60' · Adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532 (N/mm²): - dopo 28 gg: 1,1 (a +23°C e 50% U.R.) - dopo 7 gg: 0,6 (a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua) · Impermeabilità: impermeabile (EN 12390/8 mod.) · Allungamento DIN 53504 mod. (%): - dopo 28 gg: 30 (a +23°C e 50% U.R.) · Fattore di permeabilità al vapore (m): 1.500 · Resistenza ai cicli di gelo/disgelo del cls rivestito con MAPELASTIC: superiore ai 300 cicli (UNI 7087) <p>Capacità di copertura delle lesioni (mm di ampiezza):</p> <ul style="list-style-type: none"> · Crack-bridging a rottura del film non armato: - dopo 28 gg: 0,8 (a +23°C e 50% U.R.) - dopo 7 gg: 0,6 (a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua) - dopo 7 gg: 0,5 (a +23°C e 50% U.R. + 18 mesi in acqua) · Crack bridging a rottura del film armato con RETE IN FIBRE DI VETRO: 1,5. <p>Compresa la fornitura del materiale, la posa in opera, la pulizia ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (diciassette/95)</p>	m²	17,95
Nr. 7 Area.005	<p>IMBOTTI SERRAMENTI</p> <p>Fornitura e posa di imbotti di raccordo facciata/infisso con lastre in Parklex o equivalente da realizzarsi solamente su spallette e trave.</p> <p>La tipologia di finitura ed il colore della finitura superficiale sarà scelta dalla Direzione dei Lavori su gamma della ditta fornitrice del materiale.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trentacinque/00)</p>	m	35,00
Nr. 8 Area.006	<p>PARASPIGOLI VERTICALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.</p> <p>Compresa la posa, la minuteria necessaria per il fissaggio, la pulizia e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	m	22,00
Nr. 9 Area.007	<p>Paracolpi orizzontale in alluminio estruso</p> <p>Fornitura e posa in opera di paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con giunto ammortizzante in gomma al quale è applicato un profilo in policarbonato di altezza 200 mm antiurto, autoestinguente, con superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, esistente alla</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 Area.008	<p>disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101. Compresa la posa, la minuteria necessaria per il fissaggio, la pulizia e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo (EN 649) pressocalandrato e marcato CE (EN 14041), altamente resistente al traffico intenso, con marmorizzazione orientata passante a tutto spessore. Il pavimento vinilico dello spessore di mm. 2 (due) in teli (EN428) (E N426) nei colori a scelta della D.L., dovrà essere non poroso e sigillato con puro poliuretano. I teli devono essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in pvc stessa qualità e colore e dovrà essere prodotto da unità con certificazione ISO 9001 ed ISO 14001. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori: Reazione al fuoco EN 13501-1 Bfl s1 Antistatico fisiologico EN 1815 >Classe 6 Peso EN 430 3,40 Kg/mq Classificazione d'uso EN 685 Contract 34-Industria 43 Resistenza ai prodotti chimici EN 423 Ottima resistenza Proprietà antiscivolo DIN 51130 R9 Proprietà antiscivolo EN 13893 >0,3 Posto in opera a mezzo di adeguati adesivi acrilici compreso l'onere della preparazione del sottofondo con autolivellante e primer di adesione, tagli, sfridi, l'eventuale formazione delle sguscie con profili a L adesivi con le pareti e la rimonta verso la parete come zoccolatura per 10/15 cm o in alternativa con profilo a L 5x10 cm termosaldato in continuità. Compreso ogni altro onere non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte oltre al conferimento a discarica del materiale di risulta. euro (quarantaotto/40)</p>	m	45,00
Nr. 11 Area.009	<p>Fornitura e posa in opera di porta manuale scorrevole Fornitura e posa in opera di porta manuale scorrevole realizzata in un'unica specchiatura apribile manualmente, luce passaggio netto mm 1330 x 2100, composta da: - anta porta, contornata su tutti e 4 i lati da profilati in alluminio con gli spigoli arrotondati; da un pannello, con anima interna (intecapedine) di polistirolo ad alta densità autoestinguente Classe 1 atossico, doppio rivestimento di laminato plastico e supportato da lastra truciolare p Mdf da 4 mm; - meccanismo di scorrimento; - guida superiore a OMEGA; - carrelli di scorrimento con ruote in nylon; - carter di copertura in lamiera pressopiegata; - anta mobile costituita da telaio perimetrale in profilo di alluminio; - guarnizioni di tenuta in Dutral; - serratura tipo a cilindro di sicurezza; - maniglione interno/esterno in alluminio. Compreso e compensato ogni ulteriore onere pr dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipologia Ponzi AS1 o equivalente. euro (milleseicentottantatre/00)</p>	m²	48,40
Nr. 12 Area.010	<p>Protezione al fuoco di pareti in laterizio forato da appl ... di intonaco, spessore 10 mm, su ambo i lati della parete. Protezione al fuoco di pareti in laterizio forato da applicare sul lato esposto. Fornitura e posa in opera di rivestimento antincendio realizzato a mezzo di lastre a base di silicato di calcio a matrice cementizia, denominate PROMATECT 100, della ditta Promat Spa , spessore 8 mm. Le lastre saranno fissate alla muratura in laterizio sul lato non esposto al fuoco mediante tasselli metallici ad espansione, posti ad interasse di 800 mm. Prima dell'applicazione delle lastre è necessario applicare, nel caso non sia già presente, uno strato di intonaco, spessore 10 mm, su ambo i lati della parete. euro (sessantanove/40)</p>	cadauno	1'683,00
Nr. 13 Area.011.a	<p>Fornitura e posa di porta in alluminio per interni a battente cm. 70/90 x 210 Fornitura e posa di porta in alluminio per interni a battente con anta tamburata in laminato e profilo fascia muro costituita da: -telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 17/10, avente sezione d'ingombro 88 x 78 mm; -montanti e traversa superiore assemblati agli angoli con l'ausilio di quadrette in alluminio. -telaio fisso assemblato al controtelaio in legno con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica al controtelaio; -imbotte fascianuro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10, avente sezione d'ingombro 65 x 65 mm; -anta della porta costruita con doppio laminato plastico Abet finitura sei due con verifica colori; -supporto in MDF da 4 mm. e telaio perimetrale in legno; -imbotte per spessore da 10 a 17,5 cm; -nottolino per WC con segnalatore di libero/occupato; -Maggiorazione per poliuretano espanso nel pannello anta; -Maggiorazione per verniciatura Ral. a polveri termoidurenti come da D.L. del telaio e imbotte fascia muro. Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore grigio alluminio come il telaio. Internamente viene piegato del coibente in cartone alveolare. Spessore anta 40 mm. Tre cerniere per ogni anta in alluminio con perno interno in acciaio. Serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale. Maniglia completa di rosetta in alluminio color argento, antiappiglio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, 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. Misurazione per luce netta di passaggio. Dim. porte ad un'anta a BATTENTE cm. 70/90 x 210 comprensiva di imbotte per spessore da 10 a 17,5 cm. euro (seicentottantanove/80)</p>	m²	69,40
Nr. 14 Area.011.b	<p>Fornitura e posa di porta in alluminio per interni a battente cm. 120(90+30) x 210 Fornitura e posa di porta in alluminio per interni a battente con anta tamburata in laminato e profilo fascia muro costituita da: -telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 17/10, avente sezione d'ingombro 88 x 78 mm;</p>	cadauno	679,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>-montanti e traversa superiore assemblati agli angoli con l'ausilio di quadrette in alluminio.</p> <p>-telaio fisso assemblato al controtelaio in legno con l'utilizzo di viti in acciaio e sigillato perimetralmente con schiuma poliuretanica al controtelaio;</p> <p>-imbotte fascianuro posto sul lato opposto al telaio, realizzato con profilo sagomato in alluminio avente spessore 15/10, avente sezione d'ingombro 65 x 65 mm;</p> <p>-anta della porta costruita con doppio laminato plastico Abet finitura sei due con verifica colori;</p> <p>-supporto in MDF da 4 mm. e telaio perimetrale in legno;</p> <p>-imbotte per spessore da 10 a 17,5 cm;</p> <p>-nottolino per WC con segnalatore di libero/occupato;</p> <p>-Maggiorazione per poliuretano espanso nel pannello anta;</p> <p>-Maggiorazione per verniciatura Ral. a polveri termoindurenti come da D.L. del telaio e imbotte fascia muro.</p> <p>Completano l'anta i profili rotondeggianti sui lati costituenti lo spessore dell'anta stessa, in alluminio anodizzati colore grigio alluminio come il telaio. Internamente viene impiegato del coibente in cartone alveolare. Spessore anta 40 mm. Tre cerniere per ogni anta in alluminio con perno interno in acciaio. Serratura con scrocco, cilindro nichelato con tre chiavi del tipo yale. Maniglia completa di rosetta in alluminio color argento, antiappiglio.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, 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> <p>Misurazione per luce netta di passaggio. Dim. porte a due ante a BATTENTE cm. 120(90+30) x 210 comprensiva di imbotte per spessore da 10 a 17,5 cm.</p> <p>euro (milletréntacinq/10)</p>	cadauno	1'035,10
Nr. 15 Area.012	<p>Ripristino sottofondo pavimento esistente medinate: - Dem ... e ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Ripristino sottofondo pavimento esistente medinate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolizione dell'attuale sottofondo; - Rimozione dello strato in alleggerito; - Pulizia, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta; - Posa in opera di telo per isolamento acustico tipo MAPESILENT ROLL, o equivalente. La posa avviene a regola d'arte, secondo le specifiche riportate nella scheda tecnica del prodotto; - realizzazione di un sottofondo a secco mediante argilla espansa, di spessore opportuno, tipo PAVILECA, o equivalente; - posa in opera di doppio pannello tipo fermacell o equivalente. <p>La stratigrafia di progetto risponderà ai requisiti di legge in merito a trasmittanza termica e smorzamento acustico, Si precisa inoltre che la stratigrafia proposta in questa sede potrà essere modificata, in tutto o in parte, in ragione dei risultati che emergeranno dalle indagini sulle strutture.</p> <p>Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (sessantaotto/20)</p>	m²	68,20
Nr. 16 E.05.07.a	<p>Demolizione di serramenti esterni in legno</p> <p>Demolizione di serramenti esterni in legno di ogni forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (ventidue/77)</p>	m²	22,77
Nr. 17 E.05.07.b	<p>Demolizione di serramenti interni in legno</p> <p>Demolizione di serramenti interni in legno di ogni forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/03)</p>	n	18,03
Nr. 18 E.05.14.a	<p>Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio</p> <p>Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quattordici/68)</p>	m²	14,68
Nr. 19 E.05.14.b	<p>Demolizione parziale o totale di tavolati in gesso rivestito</p> <p>Demolizione parziale o totale di tavolati in gesso rivestito od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (ventidue/28)</p>	m²	22,28
Nr. 20 E.05.15.00	<p>Demolizione parziale o totale di rivestimenti ceramici</p> <p>Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (sei/09)</p>	m²	6,09
Nr. 21 E.05.16.a	<p>Demolizione parziale o totale di intonaci interni</p> <p>Demolizione parziale o totale di intonaci interni in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattordici/52)	m ²	14,52
Nr. 22 E.05.18.b	Demolizione parziale o totale di controsoffitti in pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito. euro (quattordici/07)	m ²	14,07
Nr. 23 E.05.19.c	Demolizione parziale o totale di pavimenti freddi Demolizione parziale o totale di pavimenti freddi di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (undici/64)	m ²	11,64
Nr. 24 E.05.26.00	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventitre/15)	n	23,15
Nr. 25 E.09.09.a	Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti s ... TO VINILICI profilo per pavimento larghezza visibile 70 mm Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 50 mm, di profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il montaggio a lavori finiti, il posizionamento delle clips di fissaggio in acciaio inox, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI profilo per pavimento larghezza visibile 70 mm euro (undici/57)	m	11,57
Nr. 26 E.12.09.a	Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda dello spessore cm 8 Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda dello spessore cm 8 euro (trentasei/93)	m ²	36,93
Nr. 27 E.12.11.00	Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12 Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12 euro (cinquantatre/76)	m ²	53,76
Nr. 28 E.13.19.00	Fornitura e posa in opera di rasatura per livellamento Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/75)	m ²	4,75
Nr. 29 E.14.04.d	Fornitura e posa in opera di pavimento ceramico pressato omogeneo finitura superficiale antiscivolo Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura superficiale antiscivolo euro (quarantauno/97)	m ²	41,97
Nr. 30 E.18.09.00	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventisei/10)	m ²	26,10
Nr. 31 E.18.22.00	Fornitura e posa in opera di rasatura premiscelata Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti liscie da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento ed additivi chimici. Nel		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA euro (cinque/42)</p>	m²	5,42
Nr. 32 E.19.02.00	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per intererni, con doppie lastre di gesso rivestito Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco o corrispettiva classe secondo normativa vigente; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco o corrispettiva classe secondo normativa vigente. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. euro (cinquantaotto/02)</p>	m²	58,02
Nr. 33 E.19.06.d	<p>Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra ... pettiva classe secondo normativa vigente - spessore 13 mm Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco o corrispettiva classe secondo normativa vigente - spessore 13 mm euro (ventisei/94)</p>	m²	26,94
Nr. 34 E.19.09.00	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale in gesso rivestito Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco o corrispettiva classe secondo normativa vigente. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentaquattro/03)</p>	m²	34,03
Nr. 35 E.19.11.00	<p>Fornitura e posa in opera di veleete verticali realizzate in gesso rivestito Fornitura e posa in opera di veleete verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le veleete dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco o corrispettiva classe secondo normativa vigente. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciotto/23)</p>	m²	18,23
Nr. 36 E.23.28.00	<p>Persiane avvolgibili in resine sintetiche, materia plastica Persiane avvolgibili in resine sintetiche, materia plastica P.V.C. resistenti ed idonee a sopportare normali o condizioni climatiche avverse con stecche di spessore mm 14-15, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato o cadmiato, rinforzate con ferro piatto da mm 3x13, fomite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo; le pulegge; la cinghia di canapa o nylon; i paracinghia; la carrucola di fissaggio; il fermacinghia automatico; le guide fisse in ferro ad U zincato; l'avvolgitore incassato; la cassetta di ferro o P.V.C. barra terminale in plastica o in legno duro, peso complessivo non inferiore a 4,800 kg/mq. euro (trentasei/00)</p>	m²	36,00
Nr. 37 E.26.05.d	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a ... e netta di passaggio 150x210 (120+30) - finitura tinte RAL Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata</p>		

