

# AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA



**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE E PERIZIA GEOLOGICA PER I LAVORI DI CUI AL PROGRAMMA  
STRAORDINARIO D'INVESTIMENTI ART. 20 L. 67/1988 III FASE. (LOTTO 1)  
"REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO A 3 PIANI DA DESTINARE A BUNKER PER RADIOTERAPIA –  
MEDICINA NUCLEARE – UNITÀ SPINALE – RECUPERO E RIABILITAZIONE  
FUNZIONALE E NEURO-RIABILITAZIONE ED AMBULATORI ”  
CIG: 8115585899 CUP: C23D19000070002**

PROGETTAZIONE:

TIMBRO E FIRMA:



**MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA**  
Villanova di Castenaso (BO), Via B. Tosarelli, 344  
Tel: +39.051.4598661  
e-mail: segreteria@mainmg.it  
http://www.mainmg.it



**CAVUOTO ING. FILIPPO**  
Napoli (NA), Via Benedetto Brin, 63/D  
Tel: +39.081.24823471  
e-mail: f.cavuoto@studiocavuoto.com



**SERVIZI INTEGRATI s.r.l.**  
Napoli (NA), Via Riviera di Chiara, 105  
Tel: +39.081.660172  
e-mail: info@servizi-integrati.it  
http://www.serviziintegratisrl.it

MAIN  
Management & Ingegneria S.r.l.  
Ing. NICOLA FREDI  
Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Bologna  
n° 33984

## PROGETTO ESECUTIVO

### ELABORATI GENERALI

Elenco prezzi unitari - Opere civili

Rev. 0	19/04/2021	Consegna progetto esecutivo
Emissione/revisione	Data	Riferimento emissione/revisione

Scala	File di riferimento	Codice commessa	Fase	Argomento	Sub.	Elaborato	Revisione
	20.26_PE_G_05_01/A_00	20.26	PE	G	05	01/A	0
Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato		
19/04/2021	PROGETTO ESECUTIVO	MDM-GG-VP-SC	MDM-GG-VP-SC	NF	NF		

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Opere edili nuovo ospedale Caserta  
LOTTO A

**COMMITTENTE:**

Data, 19/07/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1.B.I2 .005	Fornitura e posa in opera di lucernario continuo forma con sezione ad arco ribassato, ottenuta per termoformatura da lastra piana di policarbonato non alveolare, del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo quanto ad ingiallimento, originale di sintesi esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro. Prima della termoformatura le lastre saranno sottoposte ad un processo di essiccazione atto ad eliminare bolle superficiali e decadimento delle proprietà specifiche del prodotto, come riportato sui manuali tecnici dei principali produttori della materia prima. Autoportante (senza profili metallici), dotato di costolature d'irrigidimento ogni 30 cm, completo di terminali di chiusura, di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa ed accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF. Quest'ultimo ottenuto con morsetti brevettati in alluminio estruso a norma UNI 9006/1, anodizzati color naturale, atti a sopportare per punto di fissaggio un carico di strappo minimo di 100 Kg. Questi sistemi di fissaggio trattengono il lucernario alla base di appoggio senza dover praticare forature che potrebbero provocare rotture ed infiltrazioni. Il lucernario é idoneo a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/mq. Colorazione standard: opal+trasparente. Misurazione superficie vano. <b>euro (trecentoottantacinque/20)</b>	m²	385,20
Nr. 2 1.B.I5 .009	Fornitura e posa di paracolpo di marca primaria o a scelta della D.L. ad assorbimento elastico dell'urto, costituito da un profilo continuo e da apposite staffe di ancoraggio, entrambe in alluminio estruso, con giunto ammortizzatore, sui quali viene applicato un profilo in materiale acrovinilico liscio arrotondato, non poroso, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità, degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. <b>euro (quarantaquattro/97)</b>	m	44,97
Nr. 3 1.B.I5 .021	Fornitura e posa di paraspigoli di marca primaria o a scelta della D.L., con apertura alare di 75 mm, per ampiezze maggiori di 90° fino a 135°, composto da due profili continui in alluminio estruso, rivestiti da un profilo in materiale acrovinilico, arrotondato, leggermente goffrato, non poroso, con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. <b>euro (ventiotto/43)</b>	m	28,43
Nr. 4 1.B.I5 .025	Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L. a sezione circolare con diametro non inferiore a 45 mm, costituito da un profilo continuo in alluminio estruso, sul quale viene applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso e con spessore da 2 a 2,5 mm, di colore a scelta in quelli di serie. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. <b>euro (quarantatre/53)</b>	m	43,53
Nr. 5 B.04.039.03	Fornitura e posa in opera di parete in muratura non portante in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 300 a 350 kg/mc, con giunti verticali lisci o maschiati, posti in opera mediante idoneo collante a strato sottile categoria M5, compreso lo sfrido, la stuccatura dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Conducibilità termica (10 dry) 10dry da 0,08 a 0,09 W/mk; maggiorazione della conduttività termica 20% (UNI EN ISO 10456); resistenza al fuoco EI 240; reazione al fuoco Euroclasse A1. Alla base, ai lati ed in sommità alle murature, verso le strutture portanti in CA o acciaio, si prevede uno strato di spessore 1÷2 cm di malta ancorante a base di leganti idraulici, sabbie silicee e resine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 36. <b>euro (settanta/26)</b>	mq	70,26
Nr. 6 E.00.020.010 .b	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq. <b>euro (uno/10)</b>	mq	1,10
Nr. 7 E.00.020.020 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore <b>euro (sette/68)</b>	m	7,68
Nr. 8 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (tre/80)</b>	mc	3,80
Nr. 9 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/05)</b>	mc	3,05
Nr. 10 E.03.010.030 .d.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45 <b>euro (centotrentasei/32)</b>	mc	136,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. <b>euro (ventiotto/41)</b>	mq	28,41
Nr. 12 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. <b>euro (uno/38)</b>	kg	1,38
Nr. 13 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (tredici/33)</b>	mq	13,33
Nr. 14 E.07.010.030 .b.CAM	idem c.s. ...liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm <b>euro (due/73)</b>	mq	2,73
Nr. 15 E.07.020.010 .c.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In perlite espansa <b>euro (ventidue/14)</b>	mq	22,14
Nr. 16 E.07.020.020 .b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm <b>euro (ventiquattro/81)</b>	mq	24,81
Nr. 17 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. <b>euro (uno/45)</b>	mq	1,45
Nr. 18 E.08.020.025 .c.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm <b>euro (cinquantauno/79)</b>	mq	51,79
Nr. 19 E.08.020.025 .d.CAM	idem c.s. ...finestre. Spessore 30 cm <b>euro (cinquantasei/10)</b>	mq	56,10
Nr. 20 E.08.045.010 .c.CAM	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 12 cm <b>euro (ventiotto/35)</b>	mq	28,35
Nr. 21 E.08.045.010 .e.CAM	idem c.s. ...altezza. Spessore 20 cm <b>euro (trentacinque/26)</b>	mq	35,26
Nr. 22 E.08.050.020 .a.CAM	Murature armate in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica lorda di circa 1000-1400 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con resistenza caratteristica f <sub>bk</sub> in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mm <sup>2</sup> e resistenza caratteristica f <sub>bk</sub> in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm <sup>2</sup> , conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mm <sup>2</sup> e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonché i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm <b>euro (cinquantasei/69)</b>	mq	56,69
Nr. 23 E.08.080.010 .b.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 <b>euro (ventinove/72)</b>	mq	29,72
Nr. 24 E.08.080.010 .d.CAM	idem c.s. ...finestre. Spessore 15 cm - REI 180 <b>euro (quaranta/94)</b>	mq	40,94
Nr. 25 E.08.080.010 .e.CAM	idem c.s. ...finestre. Spessore 20 cm - REI 180 <b>euro (quarantanove/94)</b>	mq	49,94
Nr. 26 E.08.080.010 .g.CAM	idem c.s. ...finestre. Spessore 30 cm - REI 180 <b>euro (sessantasette/37)</b>	mq	67,37
Nr. 27 E.09.010.070 .c	Canne shunt Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 38x86. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi. <b>euro (duecentoquarantadue/44)</b>	m	242,44
Nr. 28	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine $\geq$ 130 kPa,		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.10.020.020 .d.CAM	conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm <b>euro (quarantaotto/72)</b>	mq	48,72
Nr. 29 E.10.040.030 .d.CAM	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm <b>euro (cinquantaquattro/22)</b>	mq	54,22
Nr. 30 E.10.040.030 .f.CAM	idem c.s. ...- Spessore 12 cm <b>euro (sessantatre/40)</b>	mq	63,40
Nr. 31 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 <b>euro (ventitre/75)</b>	mq	23,75
Nr. 32 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm <b>euro (diciassette/19)</b>	mq	17,19
Nr. 33 E.12.020.020 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12- 15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia <b>euro (trenta/73)</b>	mq	30,73
Nr. 34 E.12.020.030 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato specifico supporto per sistemi fotovoltaici in conformità alle prescrizioni VVFF costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche additivate con sostanze apiogene ritardanti di fiamma, con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna <b>euro (trentacinque/02)</b>	mq	35,02
Nr. 35 E.12.040.010 .a	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti <b>euro (undici/07)</b>	mq	11,07
Nr. 36 E.12.040.020 .a	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con feltro di vetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio <b>euro (quattordici/14)</b>	mq	14,14
Nr. 37 E.12.050.065 .b	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso;da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno <b>euro (trenta/66)</b>	mq	30,66
Nr. 38 E.13.020.050 .p.CAM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 2 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano <b>euro (centododici/10)</b>	mq	112,10
Nr. 39 E.13.030.010 .b.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (trentaquattro/80)</b>	mq	34,80
Nr. 40 E.13.030.020 .d.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo		
	<b>euro (cinquanta/89)</b>	mq	50,89
Nr. 41 E.13.060.030 .a.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm		
	<b>euro (quarantasei/30)</b>	mq	46,30
Nr. 42 E.13.070.010 .c.CAM	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm		
	<b>euro (quarantadue/45)</b>	mq	42,45
Nr. 43 E.13.080.010 .a.CAM	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm		
	<b>euro (cinquantasei/82)</b>	mq	56,82
Nr. 44 E.14.010.020 .a.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm		
	<b>euro (centoquarantadue/76)</b>	mq	142,76
Nr. 45 E.15.020.045 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm		
	<b>euro (trentatre/15)</b>	mq	33,15
Nr. 46 E.15.020.045 .d.CAM	idem c.s. ...finale. Dimensioni 30x30 cm		
	<b>euro (quarantasette/44)</b>	mq	47,44
Nr. 47 E.15.020.050 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico superficie grezza Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm		
	<b>euro (quarantaquattro/11)</b>	mq	44,11
Nr. 48 E.15.040.010 .g.CAM	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano		
	<b>euro (cento/69)</b>	mq	100,69
Nr. 49 E.15.080.020 .a.CAM	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm		
	<b>euro (tredici/76)</b>	m	13,76
Nr. 50 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita		
	<b>euro (undici/56)</b>	m	11,56
Nr. 51 E.15.080.090 .d	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm		
	<b>euro (sedici/10)</b>	m	16,10
Nr. 52 E.15.080.090 .f	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in gomma tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm		
	<b>euro (quindici/70)</b>	m	15,70
Nr. 53 E.16.020.010	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a.CAM	dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia <b>euro (quindici/55)</b>	mq	15,55
Nr. 54 E.16.020.010 .f	idem c.s. ...15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne <b>euro (uno/31)</b>	mq	1,31
Nr. 55 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato <b>euro (diciassette/15)</b>	mq	17,15
Nr. 56 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm <b>euro (trenta/12)</b>	mq	30,12
Nr. 57 E.17.010.020 .e.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm <b>euro (trentauno/36)</b>	mq	31,36
Nr. 58 E.17.010.020 .i.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Velella di raccordo tra controsoffitto e pareti verticali h.10-20 cm, compresa la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12,5 mm <b>euro (trentatre/42)</b>	m	33,42
Nr. 59 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente <b>euro (duecentootto/92)</b>	mq	208,92
Nr. 60 E.18.050.010 .b	idem c.s. ...2,4 W/m²K. A due battenti <b>euro (centonovantanove/60)</b>	mq	199,60
Nr. 61 E.18.055.010 .b	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. Con attuatore <b>euro (centosessantacinque/76)</b>	cad	165,76
Nr. 62 E.18.070.020 .b	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL <b>euro (duecentodieci/89)</b>	mq	210,89
Nr. 63 E.18.075.020 .a	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.000 mm <b>euro (quattrocentoventitre/39)</b>	cad	423,39
Nr. 64 E.18.075.020 .b	idem c.s. ...120. Dimensioni 900 x 2.000 mm <b>euro (quattrocentoquarantasei/90)</b>	cad	446,90
Nr. 65 E.18.075.040 .j	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm <b>euro (settecentoquarantanove/22)</b>	cad	749,22
Nr. 66 E.18.075.040 .o	idem c.s. ...120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm <b>euro (ottocentoventiquattro/62)</b>	cad	824,62
Nr. 67 E.18.075.040 .p	idem c.s. ...120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm <b>euro (ottocentosettantauno/06)</b>	cad	871,06
Nr. 68 E.18.075.045 .a	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipánico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (centocinquantaquattro/63)</b>	cad	154,63
Nr. 69 E.18.078.030 .b	Porta interna scorrevole a tenuta ermetica per edifici ospedalieri Porta scorrevole a tenuta ermetica ( sale bianche e sale operatorie), costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete con zanche a murare; Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 - 200 o 250 in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni dell'anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; anta realizzata con pannello di spessore mm 40 con intelaiatura, dotata di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale; Meccanica di scorrimento con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogiva incassata con ogiva conica a pavimento e cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm <b>euro (quattromilasedici/66)</b>	cad	4'016,66
Nr. 70 E.18.078.040 .a	Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta <b>euro (duecentotrentatre/88)</b>	mq	233,88
Nr. 71 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq <b>euro (duecentoquarantasette/22)</b>	mq	247,22
Nr. 72 E.18.080.080 .c	Invetriata fissa interna anche per sopraelevata Invetriata fissa interna anche per sopraelevata costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righe di ferro - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq <b>euro (centoquarantacinque/41)</b>	mq	145,41
Nr. 73 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. <b>euro (cinque/46)</b>	kg	5,46
Nr. 74 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. <b>euro (nove/68)</b>	kg	9,68
Nr. 75 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. <b>euro (cinque/35)</b>	kg	5,35
Nr. 76 E.20.020.060 .a	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 14 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 0,9 W/m2K, k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici.Intercapedine 14 mm (4+14+4) <b>euro (centocinque/96)</b>	mq	105,96
Nr. 77 E.20.025.010 .b	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5) <b>euro (sessantauno/06)</b>	mq	61,06
Nr. 78 E.21.020.030 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche <b>euro (cinque/90)</b>	mq	5,90
Nr. 79 E.21.020.055 .g.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. <b>euro (dieci/39)</b>	mq	10,39



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 E.21.030.010 .a.CAM	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore fino a 1,2 mm di rilievo <b>euro (otto/55)</b>	mq	8,55
Nr. 81 E.22.010.010 .b.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (trentacinque/37)</b>	mq	35,37
Nr. 82 M.06.010.01 0.n	Camino ad elementi prefabbricati INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 700/770 mm <b>euro (ottocentonovantauno/67)</b>	m	891,67
Nr. 83 M.06.010.01 0.o	idem c.s. ...del camino 750/850 mm <b>euro (novecentoottantaotto/53)</b>	m	988,53
Nr. 84 NP.OE.001	PARETE DIVISORIA INTERNA IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA PER FACCIA - SP 150 mm Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato di spessore 100 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 80 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (trentaotto/69)</b>	m2	38,69
Nr. 85 NP.OE.002	PARETE DIVISORIA INTERNA IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA PER FACCIA - SP 200 mm Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla doppia struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato di spessore 75 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 60 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (quarantasei/18)</b>	m2	46,18
Nr. 86 NP.OE.003	PARETE DIVISORIA INTERNA IN CARTONGESSO A DOPPIA ORDITURA E DOPPIA LASTRA PER FACCIA - SP.250 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla doppia struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato una di spessore 75 mm e una di spessore 100 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 80 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (quarantaotto/39)</b>	m2	48,39
Nr. 87 NP.OE.004	PARETE DIVISORIA INTERNA IN CARTONGESSO A DOPPIA ORDITURA E DOPPIA LASTRA PER FACCIA - SP.350 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla tripla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato una di spessore 75 mm e due di spessore 100 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un doppio materassino in lana di roccia dello spessore di 80 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete e una lastra tra un orditura e l'altra. <b>euro (sessantacinque/60)</b>	m2	65,60
Nr. 88 NP.OE.005	PARETE DIVISORIA INTERNA IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA PER FACCIA - SP.150 - EI 120 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di gesso rivestito EI 120, atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 (1), dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato di spessore 100 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 80 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (quarantauno/08)</b>	m2	41,08
Nr. 89 NP.OE.006	PARETE DIVISORIA INTERNA IN CARTONGESSO DOPPIA ORDITURA E DOPPIA LASTRA PER FACCIA - SP.200 - REI120 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di gesso rivestito EI 120, atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 (1), dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla doppia struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato di spessore 75 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 60 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (cinquanta/78)</b>	mq	50,78
Nr. 90 NP.OE.007	CONTROPARETE AUTOPORTANTE - DOPPIA LASTRA - SP.75 Fornitura e posa in opera di contropareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato di spessore 75 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 60 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su un lato della parete <b>euro (ventisette/70)</b>	m²	27,70
Nr. 91 NP.OE.007a	CONTROPARETE AUTOPORTANTE - DOPPIA LASTRA - SP.125 Fornitura e posa in opera di contropareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato di spessore 100 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 80 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su un lato della parete <b>euro (ventinove/35)</b>	m²	29,35
Nr. 92 NP.OE.007b	CONTROPARETE AUTOPORTANTE - DOPPIA LASTRA - SP.75 REI 120 Fornitura e posa in opera di contropareti divisorie in lastre di di gesso rivestito EI 120, atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 (1), dello spessore di 12.5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato di spessore 75 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 60 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su un lato della parete <b>euro (ventiotto/93)</b>	m²	28,93
Nr. 93 NP.OE.007c	CONTROPARETE AUTOPORTANTE - DOPPIA LASTRA - SP.125 REI 120 Fornitura e posa in opera di contropareti divisorie in lastre di di gesso rivestito EI 120, atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 (1), dello spessore di 12.5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato di spessore 100 mm, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore di 80 mm con una densità indicativa di 40 kg/m3. Con due lastre di cartongesso su un lato della parete <b>euro (trenta/59)</b>	m²	30,59
Nr. 94 NP.OE.008	PLACCAGGIO PARETI CON LASTRA IN GESSO - spessore 12,5 mm Fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito, con spessore 12,5 mm applicate a piano omogeneo attraverso legante. <b>euro (sette/57)</b>	m²	7,57
Nr. 95 NP.OE.008a	PLACCAGGIO PARETI CON LASTRA IN GESSO REI - spessore 12,5 mm Fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito, con spessore 12,5 mm applicate a piano omogeneo attraverso legante. <b>euro (undici/70)</b>	m²	11,70
Nr. 96 NP.OE.009	SOVRAPPREZZO PER LASTRE "CLASSE REAZIONE AL FUOCO (A1)" Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre con classe di reazione al fuoco (A1) spessore 12.5 mm <b>euro (sette/36)</b>	m2	7,36
Nr. 97 NP.OE.009a	SOVRAPPREZZO PER 2 LASTRE "CLASSE REAZIONE AL FUOCO (A1)" Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre con classe di reazione al fuoco (A1) spessore 12.5 mm <b>euro (quattordici/72)</b>	m2	14,72
Nr. 98 NP.OE.010	SOVRAPPREZZO PER LASTRA IN CARTONGESSO PER AMBIENTI UMIDI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre per ambienti umidi (lastra verde) spessore 12.5 mm <b>euro (uno/84)</b>	m2	1,84
Nr. 99 NP.OE.010a	SOVRAPPREZZO PER 2 LASTRE IN CARTONGESSO PER AMBIENTI UMIDI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre per ambienti umidi (lastra verde) spessore 12.5 mm <b>euro (tre/68)</b>	m2	3,68
Nr. 100 NP.OE.011	RIVESTIMENTO IN LAMIERA STIRATA Fornitura e posa in opera di pannelli in lamiera stirata piegata e saldata a profili di irrigidimento in alluminio. Materiale: Alluminio garantito e certificato per anodizzazione. Profilo saldato alla lamiera estruso in lega EN-AW 6063 T66. Lamiera stirata: tipo MTC-LS29. Finitura: Anodizzazione 'MT-Silver' NICKEL FREE CL20 eseguita dopo tutte le lavorazioni, sul pannello ultimato. <b>euro (ottantasette/77)</b>	m2	87,77
Nr. 101 NP.OE.012	PARETI MODULARI DIVISORIE MELAMINICHE PER SERVIZI IGIENICI/SPOGLIATOI TIPO NiUU F DELLA RIVO Fornitura e posa in opera di parete modulare divisoria per servizi igienici o spogliatoi formata da pannelli in agglomerato ligneo melaminico sp. mm 30, tipo RIVA. Le pareti sono composte dei seguenti elementi: <b>Costruzione:</b> pannelli in agglomerato ligneo melaminico spess. mm 30 per cabine longitudinali e trasversali con porte con battuta a gradino e a filo con la parete frontale. Sul lato serratura e lato cerniere con profilo piegato metallico intercambiabile come protezione contro vandalismo e danni. Protezione precauzionale e durevolezza certificato TUV e GS. <b>Altezza:</b> mm 2135 con luce inferiore di mm 150. <b>Pareti:</b> tutti gli elementi composti da pannelli in agglomerato ligneo melaminico spess. mm 30. Tutti i bordi verticali nella zona porta rinforzate con profilo in alluminio massiccio, tutti gli altri bordi sono in ABS spess. mm 3, arrotondati in modo antinfortunistico. <b>Profili:</b> tutti i profili sono in alluminio anodizzato arrotondati in modo antinfortunistico (raggio mm 2). Il profilo stabilizzatore antitorsione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>(mm 45/80) è filo sopra la parte frontale. I raccordi a muro sono realizzati con profili a U per la compensazione di eventuali tolleranze. <b>Piedini:</b> in alluminio anodizzato (ø mm 20), con anima e piastra in acciaio Inox regolabile in altezza da mm 80 a 215. Collegamento fisso alla parete divisoria con filettatura M12. Rosetta di copertura paracolpi in alluminio, sollevabile per pulizia. Questa soluzione è assolutamente resistente alla corrosione negli ambienti con atmosfera aggressiva. <b>Porte:</b> composti da pannelli in agglomerato ligneo melaminico spess. mm 30. Sul lato serratura e lato cerniere con profilo piegato metallico intercambiabile come protezione contro vandalismo e danni. <b>Cerniere:</b> 2 cerniere speciali triple in alluminio (ø mm 20, lung. mm 145), con asse in acciaio Inox, manutenzione zero, non rimovibile e fissato con sei viti, con perno in acciaio inossidabile. Una cerniera con molla per una chiusura o apertura automatica della porta. <b>Serrature e ferramenta:</b> serratura WC a due mandate con maniglia a L o U in alluminio anodizzato (ø mm 23) con disco segnalatore rosso/bianco e sistema di apertura di emergenza. <b>Colori:</b> pareti e porte secondo cartella colori KEMMLIT (min. 18 colori). Profili, cerniere, ferramenta, piedini e accessori in alluminio anodizzato. Bordi in ABS spess. mm 3 colore bianco o grigio chiaro (manhattan). <b>Composto da:</b> 1x parete frontale, lung. mm 2200 2x porte, larg. mm 750 1x parete divisoria, lung. mm 1460  H=2100 base paretine a terra. Colore da definire con la D.l. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, la movimentazione all'interno del cantiere, il tiro in alto e il calo in basso. <b>euro (trecentododici/80)</b></p>	m2	312,80
Nr. 102 NP.OE.014	<p>PANNELLO TIPO METECNO H WALL 8P - SP. 80 mm Fornitura e posa di pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano, a fissaggio nascosto concepito per essere montato in orizzontale per la realizzazione di pareti esterne di tamponamento. La configurazione del pannello e, in particolare, la frequenza e la profondità delle sagomature della lamiera metallica esterna permettono di avere la necessaria resistenza di una parete ad un interasse compatibile con la distanza delle colonne principali del fabbricato. Il pannello posato in orizzontale permette perciò il risparmio delle strutture secondarie. Sagomatura della lamiera esterna in disposizione ondulata anziché grecata e conferisce pertanto un aspetto del fabbricato particolarmente innovativo ad ombre più morbide. La mancanza di arcarecciatura secondaria all'interno del fabbricato permette di avere delle pareti interne ad elevato livello estetico e funzionale. A causa della particolare conformazione del giunto, i fissaggi sono di tipo non passante e vengono applicati in corrispondenza dell'incisione a V predisposta sul bordo maschio della lamiera esterna. Si prevedono n. 2 viti di fissaggio distanziate di 30 mm per ogni pannello e per ogni corrente d'appoggio. Le pareti esterne realizzate con questi manufatti sono ottenute assemblando i pannelli in adiacenza l'uno all'altro. Caratteristiche pannello: - passo utili 1000 mm.; - spessore 80 mm; - spessore lamiera esterna: 0.6 mm; - spessore lamiera interna: 0.5 mm.; - trasmittanza termica U: 0.27 W/mqK; - Densità totale dell'isolante: 38 Kg/mc; - finitura esterna ondulata ed interna micronervata; Nel presso si intendono compensati gli oneri di trasporto e montaggio. Esclusa la struttura di supporto. <b>euro (cinquantaquattro/14)</b></p>	m2	54,14
Nr. 103 NP.OE.015	<p>FACCIATA CONTINUA CON PROFILI METALLICI TT 50 + VETROCAMERA passo 115 Fornitura e posa in opera di Facciata Continua in alluminio composti come di seguito: Struttura: La struttura portante verrà realizzata mediante costruzione a montanti e traversi appartenente alla serie TT 50. I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità per la verniciatura e per l'ossidazione anodica. Le vernici dovranno soddisfare i requisiti fondamentali degli standard Internazionali come AAM2603, BS6496, UNI EN 12206 e alcune gamme anche l'approvazione GSB. L'ossidazione anodica dovrà possedere le proprietà previste dalla UNI 10681. La profondità dei profilati, disponibili in diverse dimensioni, dovrà essere scelta in conformità al calcolo statico secondo normativa vigente, mentre la sezione in vista del profilo risulterà essere di 50 mm. Sarà infine possibile realizzare finiture e colori diversi sui semiprofilati interni ed esterni. La costruzione dovrà essere composta dai seguenti profili di montante e traverso: _ Montante, livello 3, con profondità di tubolare da 50 fino a 250 mm _ Traverso, livello 1, con profondità di tubolare da 6 fino a 255 mm _ Traverso, livello 2, con profondità di tubolare da 84 a 149 mm  Isolamento termico L'interruzione del ponte termico tra la parte strutturale interna e le copertine di chiusura esterne viene realizzato mediante l'impiego di particolari listelli in materiale sintetico ad alto isolamento termico.  Versione base: I listelli applicati in modo continuo per tutta la lunghezza delle strutture di montante e traverso, sono composti da materiale sintetico ad alto isolamento termico senza inserti aggiuntivi. Il pressore per il trattenimento dei tamponamenti sarà realizzato con idoneo profilo di alluminio estruso. Il valore Uf di trasmittanza termica risulta così variabile in funzione della profondità costruttiva degli elementi strutturali, dalla lunghezza</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>del listello isolante utilizzato e dal tipo di copertina da avvitare.</p> <p>Il medesimo, calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2, dovrà essere compreso tra <math>1,60 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K} \leq U_f \leq 2,3 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}</math>.</p> <p><b>Drenaggio e ventilazione</b></p> <p>I profili strutturali saranno dotati di canaline ad altezze differenziate alla base delle sedi di alloggiamento dei vetri. L'eventuale acqua di infiltrazione o condensa verrà così drenata dal piano di raccolta del traverso su quello più basso del montante e da qui guidata fino alla base della costruzione.</p> <p>Per poter realizzare soluzioni architettoniche complesse, dovranno essere disponibili profili che abbiano piani di raccolta intermedi (1° e 2° livello).</p> <p>Il drenaggio e l'aerazione della sede del vetro avverranno dai quattro angoli di ogni singola specchiatura attraverso il profilo di montante. Nel caso il produttore di vetri lo esiga sarà possibile prevedere l'aerazione ed il drenaggio di ogni singola specchiatura direttamente all'esterno.</p> <p>A seconda dell'altezza della facciata ed alla posizione dei giunti di dilatazione, sarà previsto l'inserimento sul montante di appositi particolari la cui funzione sarà quella di drenare l'eventuale acqua di infiltrazione o di condensa e di consentire la ventilazione della sede dei vetri.</p> <p>Tali particolari dovranno poter essere inseriti anche a struttura posata.</p> <p>In corrispondenza delle giunzioni traverso-montante, sarà previsto l'inserimento di un particolare di tenuta in EPDM che oltre a realizzare una barriera all'acqua eviterà anche il sorgere di fastidiosi scricchiolii dovuti alle variazioni dimensionali della struttura (dilatazioni). Tale funzione potrà essere realizzata anche con l'applicazione della guarnizione fustellata sul montante con la parte anteriore da asportare in corrispondenza della giunzione con il traverso.</p> <p>La tenuta interna sarà quindi garantita dal tipo di giunzione brevettata in tutta Europa e dai particolari in EPDM evitando l'impiego di sigillante.</p> <p><b>Accessori</b></p> <p>Il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante viti e cavallotti e dovrà essere scelto in funzione del peso dei tamponamenti, delle necessità statiche e del tipo di montaggio in conformità a quanto previsto dal fornitore del sistema.</p> <p>All'estremità dei traversi saranno previste mascherine in materiale sintetico la cui funzione sarà quella di assorbire le variazioni dimensionali e contemporaneamente di garantire un collegamento piacevole dal punto di vista estetico.</p> <p>I cavallotti saranno realizzati in alluminio e dovranno permettere il montaggio dei traversi anche a montanti già posati; le viti e i bulloni di fissaggio saranno in acciaio inossidabile.</p> <p>Gli accessori del sistema dovranno essere realizzati, in funzione delle necessità, con materiali perfettamente compatibili con le leghe di alluminio utilizzate per l'estrusione dei profili quali: acciaio inossidabile, alluminio (pressofuso o estruso), materiali sintetici.</p> <p>Il sistema dovrà prevedere cavallotti a croce e/o a T per poter supportare tamponamenti fino a 910 Kg.</p> <p><b>Accessori di movimentazione</b></p> <p>Per mezzo di appositi telai ad inserimento, sarà possibile inserire nel reticolo della facciata porte d'ingresso e finestre di ogni tipo, sia con apertura verso l'interno che verso l'esterno.</p> <p>Tutti gli accessori di movimentazione saranno quelli originali del sistema e dovranno essere scelti in funzione delle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica a catalogo in funzione delle dimensioni e del peso dell'anta.</p> <p><b>Guarnizioni e sigillanti</b></p> <p>Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM) e saranno fornite prefustellate.</p> <p>Tali guarnizioni compenseranno le sensibili differenze di spessore derivati dall'inserimento delle lastre di vetrocamera all'interno del reticolo di facciata, garantendo al contempo una corretta pressione di lavoro perimetrale.</p> <p>Le guarnizioni cingivetro esterne saranno inserite direttamente nelle copertine da avvitare nel caso di facciate verticali e rettilinee; negli incroci dovranno essere utilizzate crociere prestampate in EPDM idonee a garantire la tenuta evitando l'utilizzo di sigillante. Tali giunzioni dovranno essere fustellate in modo da poter eseguire, se necessario, il drenaggio e la ventilazione.</p> <p>La guarnizione cingivetro esterna dovrà distanziare il tamponamento di 5 mm dal pressore di chiusura.</p> <p>Le guarnizioni cingivetro interne in EPDM, dovranno avere altezze diverse per compensare il diverso posizionamento delle sedi dato dalla sovrapposizione del traverso sul montante.</p> <p>Il sistema dovrà inoltre prevedere anche la variante con guarnizioni cingivetro interne con finitura complanare; le giunzioni delle guarnizioni cingivetro interne infine dovranno essere sigillate con l'apposito sigillante/collante SCHÜCO.</p> <p>A garanzia dell'originalità tutte le guarnizioni dovranno essere marchiate in modo continuo riportando l'indicazione del numero dall'articolo ed il marchio del produttore.</p> <p>Nel caso di facciate inclinate e di coperture la tenuta esterne sarà realizzata impiegando un nastro butilico alluminato con doppia guarnizione in EPDM sulla copertina in alluminio.</p> <p>Il nastro dovrà essere composto da tre strati ed esattamente da un foglio di materiale sintetico trasparente, da una pellicola in alluminio e da uno strato di sigillante butilico.</p> <p><b>Vetraggio</b></p> <p>La struttura della facciata dovrà garantire un inserimento del vetro di 13 mm.</p> <p>Il peso delle lastre di tamponamento sarà supportato da appositi punti di forza metallici (accessori del sistema) che lo trasmetteranno alla struttura.</p> <p>Gli appoggi del vetro dovranno essere agganciati ai profili di traverso per mezzo di un apposito dentino di ancoraggio, avere una lunghezza di 100 mm ed essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro.</p> <p>I supporti saranno disponibili in diverse tipologie costruttive a seconda del tipo di impiego e dello spessore e del carico della lastra di vetro che dovranno supportare.</p> <p>Le lastre di vetro saranno posate su supporti in materiale plastico di 100 mm di lunghezza.</p> <p>La costruzione permetterà l'inserimento di tamponamenti da 28 a 86 mm.</p> <p>Grazie alla configurazione della copertina da avvitare le viti di fissaggio saranno previste con interasse di 300 mm.</p> <p><b>Prestazioni</b></p> <p>Le prestazioni della facciata saranno riferite alle seguenti metodologie di prova in laboratorio ed alle relative classificazioni secondo la normativa europea:</p> <p>Permeabilità all'aria: classificazione secondo UNI EN 12152</p> <p>Tenuta all'acqua: classificazione secondo UNI EN 12154</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Resistenza al vento: classificazione secondo UNI EN 12179</p> <p>Resistenza agli urti: classificazione secondo UNI EN 13049</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera, 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><b>euro (quattrocentosettantaotto/40)</b></p>	m2	478,40
Nr. 104 NP.OE.016	<p>CONTROSOFFITTO IN FIBRE MINERALI - PANNELLI 60 x 60 cm. CLASSE A1 + IDRO</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di fibra minerale tipo AMF Topiq Efficent Pro, avente dimensioni mm 600x600, con struttura faccia a vista.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assorbimento acustico <math>\alpha_w = 1.00</math> secondo EN ISO 11654 NRC = 0,95 secondo ASTM C 423</li> <li>- Resistenza all'umidità fino al 100% dell'umidità relativa dell'aria</li> <li>- Classe del materiale A1 secondo EN 13501-1</li> <li>- Riflessione luminosa ca. 88%</li> <li>- Colore bianco simile RAL 9010</li> <li>- Spessore 20 mm</li> </ul> <p>Sono inclusi gli oneri relativi alla fornitura e alla posa di tutto il materiale occorrente, all'uso dei ponteggi di servizio e al loro disarmo, al trasporto, allo scarico dell'automezzo, all'accatastamento, al tiro in alto o in basso, all'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorra per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentasei/71)</b></p>	m2	36,71
Nr. 105 NP.OE.017	<p>CONTROSOFFITTO IN FIBRE MINERALI - PANNELLI 60 x 60 cm. - STANDARD</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di fibra minerale tipo AMF Thermatex Schlicht, avente dimensioni mm 600x600, con struttura faccia a vista.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Classe del materiale A2-s1,d0 secondo EN 13501</li> <li>-1Classe di resistenza al fuoco REI 180 IT Norm Circ. 91(600x600x15 mm SK, VT 15/24; 600x600x19 mm SK, VT 24;600x600x19 mm AW/GN)</li> <li>-Assorbimento acustico EN ISO 354 <math>\alpha_w = 0,10</math> (L) secondo EN ISO 11654 (spessore 15 mm) NRC= 0,10 secondo ASTM C 423 (spessore 15 mm)</li> <li>-Isolamento acustico longitudinale <math>D_{n,c,w} = 34</math> dB secondo EN 20140-9 (spessore 15 mm) <math>D_{n,c,w} = 38</math> dB secondo EN 20140-9 (spessore 19 mm)</li> <li>-Riflessione luminosa con bianco simile RAL 9010 antiabbagliante ca. 92%</li> <li>-Conducibilità termica <math>\lambda = 0,052 - 0,057</math> W/mK secondo DIN 52612</li> <li>-Resistenza all'umidità fino al 95% dell'umidità relativa dell'aria</li> </ul> <p>La classificazione della camera sterile ISO - Classe 4 (secondo ISO 14644-1) Classe 10 (secondo US Fed. Std. 209E)</p> <p>Sono inclusi gli oneri relativi alla fornitura e alla posa di tutto il materiale occorrente, all'uso dei ponteggi di servizio e al loro disarmo, al trasporto, allo scarico dell'automezzo, all'accatastamento, al tiro in alto o in basso, all'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorra per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentaquattro/18)</b></p>	m2	34,18
Nr. 106 NP.OE.019	<p>PAVIMENTAZIONI IN GHIAIA DI FIUME TONDA PER COPERTI PIANI</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento di protezione delle guaine di impermeabilizzazione di coperti piani realizzato mediante stesura di uno strato di ghiaia di fiume tonda, lavata, avente granulometria 15/25 mm.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, tiro in alto, stesura e finitura con rastrello al fine di avere uno spessore uniforme su tutta la copertura ed ogni altro onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni onere e emagistero per dare il lavoro completo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantadue/32)</b></p>	m3	42,32
Nr. 107 NP.OE.020	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO tipo FOAMCEM</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero tipo Foamcem con densità a secco Kg 400/m' ottenuta con Kg 330 di cemento tipo 32.5 o 42.5 e kg 1.5 di schiumogeno proteico Foamcem.</p> <p>Il materiale dovrà avere una resistenza a compressione minima di Kg 8 al cm' e un <math>\lambda = 0.085</math> Kcal/mhoC a secco, dovrà essere prodotto con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua e pompato al piano con formazione di massetti con spessore minimo di 5 cm ed eventuale formazione di pendenze fino al 2%.</p> <p>Nel prezzo prezzo si intende la posa, la mandopera e qualsiasi altra lavorazione necessaria a dare un lavro compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (novantadue/55)</b></p>	m3	92,55
Nr. 108 NP.OE.021	<p>TAPPETINO ACUSTICO DI PAVIMENTI - SP. 10 mm - RIGIDITA' DINAMICA 32 MN/m3</p> <p>Fornitura e posa in opere di isolamento acustico di pavimenti eseguito con strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse di seconda generazione per una distribuzione uniforme della prestazione e con elevata resistenza alla compressione nel tempo del tipo Isolmant Special 10 o similare</p> <p>Densità 30 kg/m3.</p> <p>Spessore da 10 mm.</p> <p>Rigidità dinamica 32 MN/m3</p> <p>Compreso di scarico e trasporto al piano della merce in cantiere, trasporto a rifiuto degli scarti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (tredici/94)</b></p>	mq	13,94
Nr. 109 NP.OE.022	<p>PACCHETTO VERDE - COPERTURA INTENSIVA CON VEGETAZIONE - SP. Totale 30 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di inverdimento intensivo con peso a massima saturazione d'acqua di circa 330 kg/m2 e con uno spessore totale di 30 cm. +/- 5%.</p> <p>La soluzione è così composta :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elemento di protezione meccanica in tessuto non tessuto</li> </ul> <p>realizzato con una stuoia protezione e accumulo idrico tipo CLimagrun PECT 500</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- Strato drenante in argilla espansa tipo AgriLeca 5/12 FRT realizzato con argilla espansa tipo AgriLeca, ph neutro (6-7) denominazione 5/12 FRT, con granulometria specifica e ideale per il miglioramento della capacità drenante e accumulo idrico di giardini pensili</p> <p>- Strato filtrante in tessuto non tessuto realizzato tramite stuaia filtrante tipo Climagrun 105 come elemento di separazione e filtrazione tra substrato e strato drenante, con sovrapposizione du 10 cm.</p> <p>- Substrato culturale speciale per inverdimenti intensivi LecaGreen I realizzato per inverdimenti intensivi come strato portante della vegetazione, stabilizzato, idoneo per ampio spettro di piante, fornito e posato per uno spessore medio finito di ca. 25 cm.</p> <p>- Vegetazione <b>euro (cinquanta/60)</b></p>	mq	50,60
Nr. 110 NP.OE.024	<p>PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE DOPPIA ANTA dim. 180x210 Fornitura e posa di porta automatica scorrevole con profili a sezione da 48 mm composta da doppia anta. I profili in alluminio hanno un disegno esclusivo e angoli arrotondati, sezione profili mm. 48x83, spessore del profilo minimo 22/10, portaspaZZolini verticalied orizzontali per l'isolametno termico, guarnizioni in gomma di battuta. Compreso di traversa con binario e carter inox. La porta è dotata di n.2 meccanismi del tipo elettromeccanico, funzionante a tensione di rete da 190 a 253V/50Hz con potenza di assorbimento da 25 a 100 W. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensione serramento scorrevole cm. 180x 210 <b>euro (cinquemilatrecentotrentasei/00)</b></p>	cad	5'336,00
Nr. 111 NP.OE.025	<p>PORTA ANTA IN VETRO DOPPIA 60+60x210cm Fornitura e posa di porta a battente realizzata ad una o due ante realizzata con profili estrusi in lega di alluminio primario UNI 3569/66 bonificato TA16 compresa di accessori. I profili saranno anodizzati colore argento. La porta è completa di imbotte su tre lati con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore fino a 150 mm; l'anta porta contornata su tutti e quattro i lati da profilati in alluminio con gli spigoli arrotondati; con anta in vetro camera stratificato. Sono compresi gli oneri per i seguenti accessori: cerniere di sistema di alluminio, serrature tipo patent, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio. Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM. Comprea la posa in opera, nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Porta dim. 60+60x210cm <b>euro (novecentosessantasei/00)</b></p>	cadauno	966,00
Nr. 112 NP.OE.026	<p>PORTA ANTA IN VETRO DOPPIA 90+90x210cm Fornitura e posa di porta a battente tipo GPVM o similare realizzata ad una o due ante realizzata con profili estrusi in lega di alluminio primario UNI 3569/66 bonificato TA16 compresa di accessori. I profili saranno anodizzati colore argento. La porta è completa di imbotte su tre lati con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore fino a 150 mm; l'anta porta contornata su tutti e quattro i lati da profilati in alluminio con gli spigoli arrotondati; con anta in vetro camera stratificato. Sono compresi gli oneri per i seguenti accessori: cerniere di sistema di alluminio, serrature tipo patent, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio. Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM. Comprea la posa in opera, nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Porta dim. 90+90x210cm <b>euro (milletrentasei/84)</b></p>	cadauno	1'036,84
Nr. 113 NP.OE.027	<p>PORTA BATTENTE ANTA IN VETRO SINGOLA 80/90x210cm Fornitura e posa di porta a battente tipo GPVM o similare realizzata ad una o due ante realizzata con profili estrusi in lega di alluminio primario UNI 3569/66 bonificato TA16 compresa di accessori. I profili saranno anodizzati colore argento. La porta è completa di imbotte su tre lati con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore fino a 150 mm; l'anta porta contornata su tutti e quattro i lati da profilati in alluminio con gli spigoli arrotondati; con anta in vetro camera stratificato. Sono compresi gli oneri per i seguenti accessori: cerniere di sistema di alluminio, serrature tipo patent, coppia maniglia in alluminio e bocchetta tonda in alluminio. Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM. Comprea la posa in opera, nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte. Porta dim. 80/90x210cm <b>euro (cinquecentonovantaotto/00)</b></p>	cadauno	598,00
Nr. 114 NP.OE.028	<p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO - ANTA SCORREVOLE INTERNA- dim. 80x210 Fornitura e posa in opera di porte interne aventi imbotti e contro imbotti in profilo estruso di alluminio lega UNI 3569/66 TA 16 con sagome arrotondate. Luce di passaggio netta senza profilo estruso a sporgere e fissaggio frontale con copertura delle viti tramite clips in alluminio a scatto. Imbotte e contro imbotte fissato in ambedue i lati. La protezione e la finitura delle superfici dei profilati in alluminio saranno eseguite mediante verniciatura ral in barre (colori standard da ns. mazzetta) attraverso un ciclo completo comprendente le principali operazioni di pulizia, sgrassaggio e decappaggio e cottura in forno a norme UNI. - Anta mobile costituita da un telaio perimetrale in profilo di alluminio estruso con zoccolatura inferiore da mm 80 di H minimo., supportata e legata al telaio mediante cerniere a morsetto con perni autolubrificanti aventi l'anima in acciaio inox. - Pannello porta avente spessore nominale di mm 40 composto da un telaio perimetrale in massello di abete avente sezione mm 30x30. - Tamburatura con cellulare a nido d'ape tipo SAMBERPLAST o ISOCOVERT. - Facce pannello e fasce per imbotti perimetrale in supportato da m/m 2.5 finitura morbida tipo lamicolor colori standard da ns. mazzetta. - Serratura di tipo YALE e doppi maniglia tipo lia nera o in alluminio anodizzato standard. Compreso di accessori di manovra e chiusura di colore nero. Porte calcolate per muro spessore mm 100/120. Porta interna ad anta scorrevole esterna al muro completa di guida e carter copri guida, carrelli di scorrimento, serratura a gancio,</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 115 NP.OE.029	<p>manigliocino di resina dim. 80x210 <b>euro (ottocentotrentasette/94)</b></p> <p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SCORREVOLE MANUALE AD UN'ANTA tipo QUADRA HEAVY - CONNECTICUT o similare - DIM. 90x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne aventi imbotti e contro imbotti in profilo estruso di alluminio lega UNI 3569/66 TA 16 con sagome arrotondate.</p> <p>Luce di passaggio netta senza profilo estruso a sporgere e fissaggio frontale con copertura delle viti tramite clips in alluminio a scatto.</p> <p>Imbotte e contro imbotte fissato in ambedue i lati.</p> <p>La protezione e la finitura delle superfici dei profilati in alluminio saranno eseguite mediante verniciatura ral in barre (colori standard da ns. mazzetta) attraverso un ciclo completo comprendente le principali operazioni di pulizia, sgrassaggio e decappaggio e cottura in forno a norme UNI.</p> <p>- Anta mobile costituita da un telaio perimetrale in profilo di alluminio estruso con zoccolatura inferiore da mm 80 di H minimo., supportata e legata al telaio mediante cerniere a morsetto con perni autolubrificanti aventi l'anima in acciaio inox.</p> <p>- Pannello porta avente spessore nominale di mm 40 composto da un telaio perimetrale in massello di abete avente sezione mm 30x30.</p> <p>- Tamburatura con cellulare a nido d'ape tipo SAMBERPLAST o ISOCOVERT.</p> <p>- Facce pannello e fasce per imbotti perimetrale in supportato da m/m 2.5 finitura morbida tipo lamicolor colori standard da ns. mazzetta.</p> <p>- Serratura di tipo YALE e doppi maniglia tipo lia nera o in alluminio anodizzato standard.</p> <p>Compreso di accessori di manovra e chiusura di colore nero.</p> <p>Porte calcolate per muro spessore mm 100/120.</p> <p>Porta interna ad anta scorrevole esterna al muro completa di guida e carter copri guida, carrelli di scorrimento, serratura a gancio, manigliocino di resina dim. 90x210 <b>euro (novecentosessantasei/00)</b></p>	cad	837,94
Nr. 116 NP.OE.030	<p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO - ANTA SCORREVOLE ESTERNA - 120x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne aventi imbotti e contro imbotti in profilo estruso di alluminio lega UNI 3569/66 TA 16 con sagome arrotondate.</p> <p>Luce di passaggio netta senza profilo estruso a sporgere e fissaggio frontale con copertura delle viti tramite clips in alluminio a scatto.</p> <p>Imbotte e contro imbotte fissato in ambedue i lati.</p> <p>La protezione e la finitura delle superfici dei profilati in alluminio saranno eseguite mediante verniciatura ral in barre (colori standard da ns. mazzetta) attraverso un ciclo completo comprendente le principali operazioni di pulizia, sgrassaggio e decappaggio e cottura in forno a norme UNI.</p> <p>- Anta mobile costituita da un telaio perimetrale in profilo di alluminio estruso con zoccolatura inferiore da mm 80 di H minimo., supportata e legata al telaio mediante cerniere a morsetto con perni autolubrificanti aventi l'anima in acciaio inox.</p> <p>- Pannello porta avente spessore nominale di mm 40 composto da un telaio perimetrale in massello di abete avente sezione mm 30x30.</p> <p>- Tamburatura con cellulare a nido d'ape tipo SAMBERPLAST o ISOCOVERT.</p> <p>- Facce pannello e fasce per imbotti perimetrale in supportato da m/m 2.5 finitura morbida tipo lamicolor colori standard da ns. mazzetta.</p> <p>- Serratura di tipo YALE e doppi maniglia tipo lia nera o in alluminio anodizzato standard.</p> <p>Compreso di accessori di manovra e chiusura di colore nero.</p> <p>Porte calcolate per muro spessore mm 100/120.</p> <p>Porta interna ad anta scorrevole esterna al muro completa di guida e carter copri guida, carrelli di scorrimento, serratura a gancio, manigliocino di resina dim. 120x210 <b>euro (milleduecentoquarantadue/00)</b></p>	cad	966,00
Nr. 117 NP.OE.031	<p>PORTA SALOON A VENTOLA - 2 ANTE. Porta va e vieni a ventola legno sprovvista di maniglie o serrature adatte per locali pubblici.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>ANTA (spessore mm 44): N.2 Pannelli porte a vento costituito da telaio perimetrale in legno abete giuntato essiccato e trattato anti tarlo, nido d'ape in cartoncino resinato con cella da mm. 22 supporto in HDF da mm. 4 nobilitazione in laminato.</p> <p>TELAIO della porta saloon (da mm 112x 40): stipite da ambo i lati.</p> <p>FERRAMENTA: cerniera porta saloon va e vieni tipo Bommer in numero di TRE, per carichi gravosi. Le Cerniere bommer montaggio(cerniere tipo saloon) di facile esecuzione.</p> <p>La voce comprende la fornitura e la posa in opera. <b>euro (settecentoottantadue/00)</b></p>	cadauno	1'242,00
Nr. 118 NP.OE.042	<p>KONE MONOSPACE® DX 300 By KONE</p> <p>Tipologia</p> <p>Ascensore senza locale macchina per nuovi edifici</p> <p>Kone MonoSpace® DX 300 è un ascensore versatile per il trasporto di persone, ideale per gli edifici residenziali con pochi piani. Kone ridefinisce il concetto di ascensore con la connettività integrata per migliorare il flusso di persone, offrendo un'esperienza utente nuova e stimolante. Alimentato dal motore KONE EcoDisc® dalle dimensioni estremamente compatte, Kone MonoSpace® DX consente di risparmiare spazio prezioso perché non necessita di locale macchina.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <p>- Connettività integrata: assicuratevi che il vostro edificio sia già pronto per il futuro con soluzioni e servizi intelligenti connessi al cloud con le API KONE.</p> <p>- Un'esperienza utente completamente nuova: offrite a inquilini e visitatori un'esperienza unica con ascensori dotati di materiali funzionali, illuminazione accattivante e nuove opzioni per botoniere e indicatori di piano.</p> <p>- Accessibilità e resistenza garantite: migliorate i vostri ascensori con soluzioni che assicurano l'accessibilità, la resistenza agli atti vandalici e il riporto al piano di sicurezza in caso di incendio.</p> <p>- Le migliori prestazioni sul mercato in termini di eco-efficienza: riducete i costi energetici e le emissioni di CO<sub>2</sub> dell'edificio con le nostre soluzioni di sollevamento, illuminazione e standby eco-efficienti.</p> <p>- Velocità: da 0.63 a 1 m/s</p> <p>- Portata: da 400 a 800 Kg <b>euro (ventimiladuecentoquaranta/00)</b></p>	cadauno	20'240,00
Nr. 119	KONE MonoSpace 700 DX		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.OE.043	Ascensore estremamente flessibile per il trasporto di persone, ideale per centri e strutture commerciali con traffico intenso Localer macchina: No Corsa massima: 90 m o 36 piani Velocità massima 3,0 m/s Portata Massima 2.500 kg/ fino a 33 persone Dimensioni di grupo massima: 6 <b>euro (cinquantacinquemiladuecento/00)</b>	cadauno	55'200,00
Nr. 120 NP.OE.044	KONE MonoSpace 700 DX - REI Ascensore estremamente flessibile per il trasporto di persone, ideale per centri e strutture commerciali con traffico intenso Localer macchina: No Corsa massima: 90 m o 36 piani Velocità massima 3,0 m/s Portata Massima 2.500 kg/ fino a 33 persone Dimensioni di grupo massima: 6 <b>euro (ottantanovemiladuecentoquaranta/00)</b>	cadauno	89'240,00
Nr. 121 NP.OE.045	DISPOSITIVO LINEARE FISSO ANTICADUTA COPERTURE: dispositivo lineare con sviluppo fino a 15.00 m Fornitura e posa in opera di dispositivo lineare fisso anticaduta per coperture conforme alle norme UNI EN 795 Classe C idoneo per fissaggio a superfici piane orizzontali o a falde inclinate e costituito dai seguenti elementi: - montanti tubolari, posti ad interasse di 10-15 m, in acciaio Fe 510 zincato a caldo di altezza 500 mm e sezione 80x80x5 mm saldati centralmente su piastra di ancoraggio forata di in acciaio Fe 510 zincato a caldo delle dimensioni di 150x250x10 mm e completi di golfari ellittici in acciaio zincato a caldo in sommità dei montanti tubolari - fune di collegamento dei montanti in acciaio inox di diametro 8 mm composta da 49 fili con doppia redancia e completa di molle in acciaio al carbonio ad alta resistenza e tenditori in acciaio zincato M14; - ferramenta di ancoraggio alla struttura della copertura costituita da viti o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero dispositivo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la tabella di segnalazione del dispositivo, il fascicolo d'uso e montaggio e la copia del certificato di collaudo, il rispetto della marcatura CE per i dispositivi di protezione individuale prevista dalla Direttiva 89/686/CEE recepita dal D.LGS. 475/1992, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili in particolare il D.LGS. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dispositivo lineare con sviluppo fino a 15.00 m <b>euro (milleottocentoquaranta/00)</b>	a corpo	1'840,00
Nr. 122 NP.OE.046	SOVRAPREZZO PER PENDINATURA ANTISISMICA CONTROSOFFITTI Sovraprezzo per pendinatura antisismica controsoffitti <b>euro (undici/96)</b>	m2	11,96
Nr. 123 NP.OE.048	KIT PER INSTALLAZIONE PORTE REI ANTA SINGOLA SU CARTONGESSO Kit per installazione porta rei ad anta singola su pareti in cartongesso, comprendente: - Isolamento del telaio della porta - Predisposizioni sul telaio per il fissaggio a viti; - Angolari di fissaggio del telaio corredati di rivetti per il fissaggio sulla parete. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (settantanove/12)</b>	cadauno	79,12
Nr. 124 NP.OE.049	KIT PER INSTALLAZIONE PORTE REI ANTA DOPPIA SU CARTONGESSO Kit per installazione porta rei ad anta doppia su pareti in cartongesso, comprendente: - Isolamento del telaio della porta - Predisposizioni sul telaio per il fissaggio a viti; - Angolari di fissaggio del telaio corredati di rivetti per il fissaggio sulla parete. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centosette/64)</b>	cadauno	107,64
Nr. 125 NP.OE.050	FORNITURA E POSA DI RINFORZO UNIVERSALE SU PARETI IN CARTONGESSO PER TESTALETTO Fornitura e posa in opera di telaio di supporto universale tipo KNAUF MT 330/340 per pareti ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, regolabile in larghezza, da utilizzare per il sostegno di travi testaletto, preassemblato, composto di tavola in legno multistrato altezza da 200 a 400 mm, telaio in lamiera zincata, avente una resistenza al taglio di 200 Kg. Il telaio sarà fissato ai montanti a C di sezione variabile 50/75/100x50x0.6 mm, posti ad interasse 600 mm. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. <b>euro (centoventiotto/80)</b>	cadauno	128,80
Nr. 126 NP.OE.051	COPRIGIUNTO DI DILATAZIONE IN ALLUMINIO TIPO JOINT MODELLO W325E Fornitura e posa di coprigiunto JOINT(o equivalente) - Modello W325E. Coprigiunto di grandi dimensioni, sia orizzontale che verticale, per pareti e soffitti in zone sismiche. Profilo rigido di copertura in alluminio preverniciato spessore 20/10. Colore argento. Lunghezza ml. 3,00. Il profilo è provvisto lateralmente di guarnizioni in cellular rubber che migliorano l'aderenza e la tenuta sulla muratura. Il profilo viene fornito con fori svasati e completo di viti torx inox e tasselli di fissaggio. Ottima resistenza, ai fumi industriali ed alla salsedine. <b>euro (sessantaotto/63)</b>	m	68,63
Nr. 127	COPRIGIUNTO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.OE.052	Coprigiunti in alluminio preverniciato per facciate, pareti, soffitti: per giunti piani o d'angolo di larghezza max 30 cm. I coprigiunti, costituiti da profilo in alluminio di spessore 20/10, opportunamente sagomato con guarnizioni laterali di appoggio in neoprene cellulare e provvisti di fori svasati, aventi larghezza di copertura di 35/27,5 cm, dovranno essere dati in opera fissati su un solo lato mediante viti inox e tasselli, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati gli oneri di sicurezza di cui al D. Lgs. 81/08. Nulla escluso. <b>euro (cinquantasei/30)</b>	m	56,30
Nr. 128 NP.OE.053	PANNELLO ISOLANTE IN STIFERITE BH O SIMILARE- sp. 150 mm. Fornitura e posa in opera di isolante termico tipo STIFERITE BH o similare in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 120 mm, con rivestimenti di velo di vetro bitumato accoppiato a PPE sulla faccia superiore e con fibra minerale saturata sulla faccia inferiore, avente: - Conducibilità termica Dichiarata: $\Lambda = 0.025 \text{ W/mK}$ (EN 13165 Annessi A e C) - Percentuale in peso di materiale riciclato: 1.80 - 5.53 % - Resistenza a compressione al 10% della deformazione: valore minimo = 200 kPa (EN 826) - Resistenza a compressione al 2% della deformazione: valore minimo = 7000 kg/m2 (EN 826) - Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo per lo spessore 100 mm: $\mu = 33$ (EN 12086) - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $Z = 4.9/7.3 \text{ m}^2\text{hPa/mg}$ (EN 12086) - Scostamento dalla planarità: $S_{\max} \pm 5 \text{ mm}$ (EN 825) - Planarità dopo bagnatura da una faccia: $FW = 10 \text{ mm}$ (EN 13165) - Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: $W_{lt} < 2 \%$ (EN 12087) - Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo: $W_{sp} < 0.2 \text{ kg/m}^2$ (EN1609) - Classe di reazione al fuoco: F (EN 11925-2) Si intendono compresi e compensati gli oneri per il fissaggio, a colla e/o meccanico, e ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 150 mm. <b>euro (cinquantauno/52)</b>	mq	51,52
Nr. 129 NP.OE.055	Controsoffitto in pannelli di gesso sp. 12,5 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di cartongesso di classe A1 (ex classe 0) , montati su struttura metallica, comprensiva di tutte le componenti (fissaggi,profili, strisce desolidarizzanti, etc.), ancorata alla struttura soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali. Posa in opera invlusa. Spessore 12,5 mm Pannellicartongesso classe A1 <b>euro (trentasei/25)</b>	mq	36,25
Nr. 130 NP.OE.056	TENDE A RULLO DA INTERNI IN TESSUTO DI POLIESTERE SPALMATO Fornitura e posa in opera di tenda a rullo da interni, con montaggio a soffitto o nell'incavo del cassonetto. Le tende possono essere montate frontalmente o di lato con o senza guida. I tessuti permeabili all'aria riflettono l'energia solare assorbita senza compromettere né la trasmissione della luce né la vista verso l'esterno, costituita da: • Cassonetto da 70 mm in alluminio estruso con fissaggio per montaggio a parete o a soffitto. Tubo avvolgitore (rullo) in alluminio, profilo di caduta in alluminio estruso con tappi laterali in plastica grigia. • Azionamento tramite catena. • Sospeso senza guide. Tessuto in poliestere spalmato PVC con le seguenti caratteristiche: • Peso: 420 g/m2 • Spessore: 0,45 mm. • Resistenza alla rottura 310/210 daN 5/cm. • Resistenza allo strappo 45/20 daN • Infiammabilità: omologato ai fini della prevenzione incendi nella Classe 1. dimensioni della tenda variabile <b>euro (quattrocentoventi/07)</b>	cadauno	420,07
Nr. 131 NP.OE.057	ASSISTENZA MURARIA AGLI IMPIANTI MECCANICI Assistenza di cantiere agli impianti meccanici intese come: - oneri per l'impiego di mezzi di sollevamento di qualsiasi tipo e mano d'opera per lo scarico, il sollevamento e la distribuzione al piano dei materiali, attrezzature e apparecchiature; - apertura e chiusura di traccie su pareti in muratura in genere e cartongesso; - staffaggi per posizionamento degli impianti; - fori, tagli, asolature, lesene e relativi ripristini per passaggi impiantistici attraverso solai o strutture portanti; - fornitura e posa di zanche, mensole di sostegno in carpenteria metallica leggera; - protezione di tubazioni e/o canalizzazioni; - ricoprimento completo in malta cementizia e/o cls a protezione delle tubazioni in genere di distribuzione orizzontale sui solai; - ponteggi interni; - fornitura e posa di accessori di sigillatura antincendio certificati nei passaggi impiantistici in genere attraverso compartimentazioni REI sia orizzontali che verticali; - strutture in carpenteria metallica di appoggio e/o sostegno di macchine e/o apparecchiature in genere; - zoccolature e/o basamenti in cls anche armato di appoggio di apparecchiature con relative protezioni degli spigoli con profili a "L" in ferro verniciato; - rasature, ripristini e successive tinteggiature di intonaci; - verniciature, ingrossamenti di pareti; - eventuali cassonetti e/o contropareti che si rendessero necessari per l'occultamento dei passaggi impiantistici; - idonee protezioni delle apparecchiature ad impianti ultimati per evitare danneggiamenti; - scavi e reinterri e ripristino di pavimentazioni per percorsi impiantistici esterni e quant'altro necessario alla realizzazione a regola d'arte di tutti gli impianti meccanici previsti. <b>euro (cinque/52)</b>	m2	5,52
Nr. 132 NP.OE.058	ASSISTENZA MURARIA AGLI IMPIANTI ELETTRICI Assistenza di cantiere agli impianti elettrici e speciali intese come: - oneri per l'impiego di mezzi di sollevamento di qualsiasi tipo e mano d'opera per lo scarico, il sollevamento e la distribuzione al piano dei materiali, attrezzature e apparecchiature;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- apertura e chiusura di traccie su pareti in muratura in genere e cartongesso;</li> <li>- staffaggi per posizionamento degli impianti;</li> <li>- fori, tagli, assolature, lesene e relativi ripristini per passaggi impiantistici attraverso solai o strutture portanti;</li> <li>- fornitura e posa di zanche, mensole di sostegno in carpenteria metallica leggera;</li> <li>- protezione di tubazioni e/o canalizzazioni;</li> <li>- ricoprimento completo in malta cementizia e/o cls a protezione delle tubazioni in genere di distribuzione orizzontale sui solai; ponteggi interni;</li> <li>- fornitura e posa di accessori di sigillatura antincendio certificati nei passaggi impiantistici in genere attraverso compartimentazioni REI sia orizzontali che verticali;</li> <li>- strutture in carpenteria metallica di appoggio e/o sostegno di macchine e/o apparecchiature in genere;</li> <li>- zocolature e/o basamenti in cls anche armato di appoggio di apparecchiature con relative protezioni degli spigoli con profili a "L" in ferro verniciato;</li> <li>- rasature, ripristini e successive tinteggiature di intonaci;</li> <li>- verniciature, ingrossamenti di pareti;</li> <li>- eventuali cassonetti e/o contropareti che si rendessero necessari per l'occultamento dei passaggi impiantistici;</li> <li>- idonee protezioni delle apparecchiature ad impianti ultimati per evitare danneggiamenti;</li> <li>- scavi e reinterri e ripristino di pavimentazioni per percorsi impiantistici esterni</li> </ul> <p>e quant'altro necessario alla realizzazione a regola d'arte di tutti gli impianti elettrici e speciali previsti.</p> <p><b>euro (cinque/52)</b></p>	m2	5,52
Nr. 133 NP.OE.059	<p><b>ASSISTENZA MURARIA AGLI IMPIANTI GAS MEDICALI</b></p> <p>Assistenza di cantiere e murarie agli impianti gas medicali intese come:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oneri per l'impiego di mezzi di sollevamento di qualsiasi tipo e mano d'opera per lo scarico, il sollevamento e la distribuzione al piano dei materiali, attrezzature e apparecchiature;</li> <li>- apertura e chiusura di traccie su pareti in muratura in genere e cartongesso;</li> <li>- staffaggi per posizionamento degli impianti;</li> <li>- fori, tagli, assolature, lesene e relativi ripristini per passaggi impiantistici attraverso solai o strutture portanti;</li> <li>- fornitura e posa di zanche, mensole di sostegno in carpenteria metallica leggera;</li> <li>- protezione di tubazioni e/o canalizzazioni;</li> <li>- ricoprimento completo in malta cementizia e/o cls a protezione delle tubazioni in genere di distribuzione orizzontale sui solai; ponteggi interni;</li> <li>- fornitura e posa di accessori di sigillatura antincendio certificati nei passaggi impiantistici in genere attraverso compartimentazioni REI sia orizzontali che verticali;</li> <li>- strutture in carpenteria metallica di appoggio e/o sostegno di macchine e/o apparecchiature in genere;</li> <li>- zocolature e/o basamenti in cls anche armato di appoggio di apparecchiature con relative protezioni degli spigoli con profili a "L" in ferro verniciato;</li> <li>- rasature, ripristini e successive tinteggiature di intonaci;</li> <li>- verniciature, ingrossamenti di pareti;</li> <li>- eventuali cassonetti e/o contropareti che si rendessero necessari per l'occultamento dei passaggi impiantistici;</li> <li>- idonee protezioni delle apparecchiature ad impianti ultimati per evitare danneggiamenti;</li> <li>- scavi e reinterri e ripristino di pavimentazioni per percorsi impiantistici esterni</li> </ul> <p>e quant'altro necessario alla realizzazione a regola d'arte di tutti gli impianti elettrici e speciali previsti.</p> <p><b>euro (due/76)</b></p>	m2	2,76
Nr. 134 NP.OE.060	<p><b>VERDE VERTICALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di verde verticale per esterni. Il sistema modulare per la realizzazione di giardini verticali csi comopone di pannelli standard misura 178 x h100 cm composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lastra in polipropilene alveolare durevole, idrorepellente, leggero, resistente e facilmente lavorabile spessore 5mm,</li> <li>- Feltro di tenuta e radicazione in geotessile non tessuto agugliato e termofissato applicato al pannello in PP alveolare mediante cucitura meccanica perimetrale ed interna, in polipropilene 100% , multicolore marrone, avente massa areica pari a 350 gr/mq</li> </ul> <p>Composizione 100% polipropilene dei muri verdi</p> <p>Peso: 300 gr/mq Spessore a 2 kPa: 3,50 mm Resistenza a trazione long.: 5,5 kN/m Resistenza a trazione trasv.: 8,5 kN/m Resistenza al punz. statico CBR: 1,2 kN Apertura caratteristica O90: ≤ 120 µm</p> <p>Sistemi di fissaggio del giardino:</p> <p>Viteria autoperforante, tasselli meccanici e rondelle in ACCIAIO per garantire la durata e la SICUREZZA dell'opera nel tempo contro la corrosione dell'acqua e cedimenti.</p> <p>PIANTE PRONTO EFFETTO</p> <p>SISTEMA D'IRRIGAZIONE su ogni pannello</p> <p><b>euro (centotrentaotto/00)</b></p>	m2	138,00
Nr. 135 NP.OE.061	<p>Rimozione barriere preesistenti e di ogni intralcio al cantiere</p> <p><b>euro (tredicimilaottocento/00)</b></p>	a corpo	13'800,00
Nr. 136 NP.OE.062	<p>Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di uleriori scorie e frammenti diversi pe in terventi di entità inferiore a 10.000 mc valutato per l'intero appalto, da riuso. Ill prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discaricaautorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario diidentificazione rifiuti ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo daformulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri aseguire. Materale da scavo anche con sassi compresi trovanti fino a 3 m anche bagnato.</p> <p><b>euro (novemiladuecento/00)</b></p>	a corpo	9'200,00

COMMITTENTE:

[illegible]