



AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI

Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

Sistema Socio Sanitario



Regione Lombardia

ASST Lodi

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

LAVORI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO UNICO STABILIMENTO OSPEDALIERO DI LODI



il Direttore Generale
DOTT. GIUSEPPE ROSSI

il Responsabile del procedimento
Arch. GIULIANO ZANI

Gruppo di progettazione:

Integrazione delle prestazioni specialistiche e Progettazione architettonica
Arch. FRANCO FOGAZZI



Progettazione Impianti meccanici
Ing. BENIAMINO VENEZIANI



Progettazione Impianti Elettrici
Ing. MARINO TESSADORI



Progettazione VVF
Ing. ANGELO MAGGIORI



Progettazione Strutture
Ing. STEFANO TORTELLA



Giovane Professionista
Ing. MARCO VECCHI

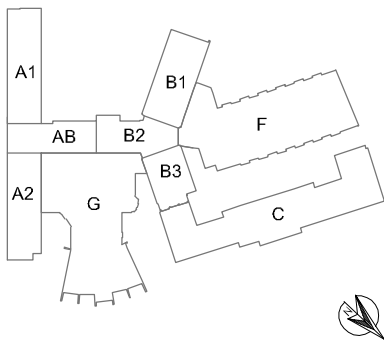


PROGETTO DI

ADEGUAMENTO E RISTRUTTURAZIONE REPARTI DEL P.O. DI LODI MORGUE - PS - MICROBIOLOGIA - AMBULATORI MAC - FARMACIA

INTERVENTI 1-2-3-4-5-6

Key plan:



i Progettisti:

STUDIO ARCHITETTURA ASSOCIATO

arch.Zafferi-arch.Buffoli-arch.Baronchi-arch.Fogazzi-geom.Panua
Via S. Andrea 73 Rovato (Bs) tel. e fax 030/7700744-7242000
e-mail: studio@architettura5a.it



STUDIO TECNICO IMPIANTI

Ingg. A. Maggiori - B. Veneziani - M. Tessadori
25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it



STUDIO AEGIS

CANTARELLI & PARTNERS
25124 Brescia - Via Rodi, 61
Tel. 030 2421566 - Fax 030 221272
e-mail: info@studicaegis.it



ING. MARCO VECCHI

Corpo di fabbrica: Piano: Ambito

Redatto: Geom. Simona Pezzotti Controllato: Arch. Franco Fogazzi Approvato: Arch. Giuseppe Buffoli

Titolo elaborato
Elenco Prezzi Unitari

data:
Giugno 2018

revisione:
Settembre 2018

elaborato:
EP 1

scala:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO UNICO STABILIMENTO OSPEDALIERO DI LODI

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI

Data, 01/09/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.04.0060 .a	Tributo speciale per il deposito in discarica di rifiuti Inerti Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti euro (due/05)	t	2,05
Nr. 2 A.01.04.0065 .a	Oneri di discarica per rifiuti INERTI Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" , e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 euro (tredici/50)	t	13,50
Nr. 3 A.01.04.0065 .b	Oneri di discarica per terre e rocce da scavo non contaminate Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" , e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 euro (tredici/50)	t	13,50
Nr. 4 A.01.04.0155 .c	Calcestruzzo per sottofondazioni non armate C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centoquarantadue/00)	m³	142,00
Nr. 5 A.01.04.0210 .a	Calcestruzzo per impieghi strutturali C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 euro (centonovantaotto/00)	m³	198,00
Nr. 6 A.01.04.0210 .d	Calcestruzzo per impieghi strutturali C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (centonovantanove/00)	m³	199,00
Nr. 7 A.01.04.0320	Ferro per c.a. B450C Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0400 euro (millequattrocentodieci/00)	t	1'410,00
Nr. 8 A.01.04.0325	Rete elettrosaldata diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 euro (millequattrocentoquarantacinque/00)	t	1'445,00
Nr. 9 A.01.04.0335 .b	Casseforme per fondazioni continue Casseforme per fondazioni continue, travi rovesce e platee: eseguite con casseforme componibili e non costituite da orditura di travi in legno a doppio T UNI EN 13377 rivestite con pannelli multistrato in legno o con elementi a telaio rivestiti da pannelli multistrato in legno, controventate da sbatacchi o picchetti e/o da adeguate connessioni delle casseforme contrapposte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 A.01.04.0340 .b	euro (trentauno/50) Casseforme per pareti in elevazione Casseforme per pareti in elevazione con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m: eseguite con casseforme componibili costituite da orditura di travia in legno a doppio T UNI EN 13377 o da orditure di profili metallici, eda pannelli multistrato in legno o da elementi a telaio rivestiti da pannelli multistrato in legno, controventate con puntelli di stabilizzazione. (casseforme classificate e dimensionate alla massima pressione ammissibile del calcestruzzo fresco: Classe <= 80 kN/m²). Sono compresi accessori e componenti a perdere. euro (trentadue/60)	m²	31,50
Nr. 11 A.01.04.0355 .a	Casseforme per pilastri a sezione rettangolare Casseforme per pilastri a sezione rettangolare/quadrata: eseguite con tavole di abete sottomisure spess. 25 mm o pannelli compensati multistrato a 3-strati spess. 27mm, cravatte d'acciaio, tavole di controventatura (casseforme classificate e dimensionate alla massima pressione ammissibile del calcestruzzo fresco: Classe <= 40 kN/m²). euro (quarantadue/50)	m²	32,60
Nr. 12 A.01.04.0430	Casseforme per travi Casseforme per sponde di travi rovesce e cordoli eseguite con legname di abete sottomisure o pannelli compensati multistrato di spessore adeguato, travi squadrate di legno, staffe metalliche e connessioni in filo di ferro o con distanziatori metallici, sbatacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione. euro (trentasette/80)	m²	37,80
Nr. 13 A.01.04.0495 .b	Muratura portante in blocchi di termolaterizio sp. cm 25 Muratura portante in blocchi di termolaterizio con malta da muratura leggera (termica), con massa volumica compresa tra 900 e 1300 kg/m³, di Classe M 5 con blocchi a incastro 30 x 25 x 19 cm di cui alla voce n. A.01.03.0150.b) euro (sessantauno/20)	m²	61,20
Nr. 14 A.01.04.0670 .a	Intonaco di fondo su pareti verticali Intonaco di fondo su pareti verticali tirato in piano a frattazzo per interni, eseguito con malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS I euro (sedici/20)	m²	16,20
Nr. 15 A.01.04.1410 .d	Fornitura e posa in opera di tubi in materia diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterra) - BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) dal n° A.01.03.0640 al n. A.01.03.0660: tubo diametro esterno 160 mm euro (ventisette/50)	m	27,50
Nr. 16 A.01.05.0520	Posa in opera di carpenteria metallica Posa in opera di carpenteria metallica del n. B.11.04.0005 euro (zero/59)	kg	0,59
Nr. 17 A.02.04.0005 .c	Demolizione parziale di opere in cemento armato Demolizione parziale di elementi di fabbricati "fuori terra", effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in cemento armato, prezzo indicativo euro (quattrocentoventinove/00)	m³	429,00
Nr. 18 A.02.04.0015	Demolizione in breccia, a sezione obbligata, murature in laterizio Demolizione in breccia, a sezione obbligata, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01 .04 oneri e tributi di discarica). Valutata in percentuale indicativa di aumento sui prezzi alle voci A.02.04.0010 e A.02.04.0005. euro (trecentoottantaquattro/00)	m3	384,00
Nr. 19 A.02.04.0035 .b	Demolizione solai in profilato di acciaio e tavelloni Demolizione solai, compresi sovrastante caldana, abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in profilato di acciaio e tavelloni c omprese sovrastante impermeabilizzazione e lattoneria presente. euro (trentatre/50)	m²	33,50
Nr. 20 A.02.04.0045 .b	Demolizione di tavolati interni spessore fino a 12 cm Demolizione di tavolati interni, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in mattoni forati o blocchi di gesso spessore fino a 12 cm euro (venti/50)	m²	20,50
Nr. 21 A.02.04.0085	Rimozione di rivestimenti interni in ceramica Rimozione di rivestimenti interni, compresi la malta di ancoraggio, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 A.02.04.0140 .a	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari Rimozione di apparecchi idrotermosanitari, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): apparecchi idrosanitari di qualunque tipo e dimensioni euro (quarantanove/30)	cad	49,30
Nr. 33 A.02.04.0140 .b	Rimozione di apparecchi di riscaldamento Rimozione di apparecchi idrotermosanitari, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): apparecchi di riscaldamento di qualunque tipo e dimensioni euro (trentasei/20)	cad	36,20
Nr. 34 A.02.04.0140 .c	Rimozione di apparecchi di condizionamento Rimozione di apparecchi idrotermosanitari, compreso l'abbassamento del materiale al piano di carico, esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci A.02.04.0196, A.02.04.0197 e A.02.04.0198) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): apparecchi di condizionamento di qualunque tipo e dimensioni euro (cinquantacinque/00)	cad	55,00
Nr. 35 A.02.04.0196	Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso discariche e/o impianti di trattamento-rerecupero entro 20 km Solo carico "a macchina" e trasporto delle macerie presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero entro 20 km di distanza). Esclusi gli oneri di conferimento presso citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica). euro (sette/85)	m ³	7,85
Nr. 36 A.02.04.0198	Trasporto di materiali dall'interno all'esterno del fabbricato Trasporto di materiali di qualsiasi natura nell'ambito del cantiere, dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o carriole compreso il carico e lo scarico a mano. euro (cinquantacinque/10)	m ³	55,10
Nr. 37 A.02.04.0200	Scavo parziale eseguito con mezzi meccanici Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresi: la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m ³ ; e il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro e il trasporto presso impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica). euro (sessantadue/50)	m ³	62,50
Nr. 38 A.02.04.0225	Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito di cantiere Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, compreso il carico, il trasporto e la stesa in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm, con bagnatura e costipamento strato per strato con impiego di mezzo meccanico per la stesa e la regolarizzazione ed esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00). euro (tredici/80)	m ³	13,80
Nr. 39 A.02.04.0590 .a	Murature in gas-beton spessore 20 cm, REI 120 Murature in blocchi pieni in calcestruzzo cellulare aerato autoclavato, di cui alla voce n. A.02.03.0495, esclusi i pezzi speciali, per murature portanti (densità da 350 a 500 kg/m ³ , conducibilità termica ? da 0,10 a 0,12 W/mK) posti in opera con malta del n. A.02.03.1070 fino ad un'altezza di 4,00 m dal piano terra, compresi i relativi ponteggi ed esclusi intonaco ed eventuali calcestruzzi armati di riempimento, sollevamento ai piani e incidenza ponteggi superiori: lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento spessore 20 cm, REI 120 euro (sessantauno/80)	m ²	61,80
Nr. 40 A.02.04.0595 .d	Murature in gas-beton spessore 15 cm EI 240 Murature in blocchi pieni di calcestruzzo cellulare aerato autoclavato di cui alla voce n. A.02.03.0500, esclusi i pezzi speciali, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/m ³ , conducibilità termica ? da 0,12 a 0,14 W/mK) posti in opera con malta collante a strato sottile nello spessore di 2 mm circa: lisci o con incastro maschio/femmina spessore 15 cm EI 240 euro (cinquantaquattro/40)	m ²	54,40
Nr. 41 A.02.04.1370 .a	Vespaio in ghiaia grossa o ciottoloni spessore medio 25 cm: eseguito a mano Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera spessore medio 25 cm: eseguito a mano euro (cinquantaotto/40)	m ²	58,40
Nr. 42 A.02.04.1370 .b	Vespaio in ghiaia grossa o ciottoloni oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito a mano Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, compresa sistemazione del materiale, in zona accessibile con autocarro, misurato in opera per ogni 5 cm in più oltre i 25 cm e fino a massimo 40 cm: eseguito a mano euro (undici/70)	m ²	11,70
Nr. 43 A.02.04.1390 .c	Sottofondo di pavimento spessore 4 tirato a frattazzo lungo Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo, conforme alla Norma UNI EN 13813: massetto cementizio , tipo CT-C30, per sottofondi di pavimento in linoleum , piastrelle resilienti , moquette e simili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventiquattro/20)	m ²	24,20
Nr. 44 A.02.04.1395	Sottofondo di pavimenti per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm Sottofondo di pavimenti come al n. A.02.04.1390 per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm (spessore totale minimo 3 cm, massimo totale 8 cm) (Percentuale del 18 %) euro (quattro/36)	m ² /cm	4,36
Nr. 45 A.02.04.1400	Sovrapprezzo ai sottofondi per esecuzione a frattazzo fino Sovrapprezzo ai sottofondi di cui al n. A.02.04.1390 per esecuzione a frattazzo fino euro (uno/35)	m ²	1,35
Nr. 46 A.02.04.1410	Rete zincata antiritiro diam. 2 mm maglia 5x5 cm Fornitura e posa di rete zincata antiritiro di diametro di 2 mm e maglia 5x5 cm euro (due/55)	m ²	2,55
Nr. 47 A.02.04.1420	Sottofondo alleggerito di calcestruzzo cellulare spessore da 5 a 12 cm Sottofondo alleggerito di calcestruzzo cellulare confezionato con 350 kg di cemento per m ³ ed idonei additivi, valutato a m ³ per spessore da 5 a 12 cm, per quantità non inferiori ai 20 m ³ euro (centocinquantacinque/00)	m ³	155,00
Nr. 48 A.02.04.1485 .a	Pavimento in battuto di cemento sp. cm. 8 Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo C25/30, conforme alla Norma UNI EN 206-1 , spessore 8 cm compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in massetto cementizio CT-C20 , conforme alla Norma UNI EN 13813 , spessore 2 cm e spolvero con lisciatura autolivellante cementizia , tipo CT-C20 , conforme alla Norma UNI EN 13813 , lisciata e bocciardata: pavimento completo, comprensivo di giunti in PVC euro (quarantaquattro/40)	m ²	44,40
Nr. 49 A.02.04.1565 .c	Tubi in PVC Ø esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterra) - BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) del n° A.02.03.0640-A.02.03.0660: tubo Ø esterno 125 mm euro (trenta/70)	m	30,70
Nr. 50 A.02.04.1565 .d	Tubi in PVC Ø esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterra) - BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) del n° A.02.03.0640-A.02.03.0660: tubo Ø esterno 160 mm euro (trentaquattro/30)	m	34,30
Nr. 51 A.02.04.1580 .b	Pozzetto prefabbr. in calcestruzzo Dimensioni interne: 300 mm x 300 mm h 300 mm Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.02.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 300 mm x 300 mm h 300 mm euro (centocinquantauno/00)	cad	151,00
Nr. 52 A.02.04.1580 .c	Pozzetto prefabbr. in calcestruzzo Dimensioni interne: 400 mm x 400 mm, h 400 mm Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.02.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: 400 mm x 400 mm, h 400 mm euro (centonovantauno/00)	cad	191,00
Nr. 53 A.02.04.1590 .b	Chiusino in ghisa sferoidale classe C250 carrabile Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile euro (tre/30)	kg	3,30
Nr. 54 A.02.04.1690 .b	Pannello in lana di roccia densità 50 kg/m³ Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia, di conducibilità termica dichiarata $\lambda = 0,035$ W/mK, di reazione al fuoco Euroclasse A1, di coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 1$, di spessore da 3 a 25 cm, conforme norma UNI EN 13162 (soggetto alla marcatura CE obbligatoria) di densità 50 kg/m ³ euro (due/85)	m ² /cm	2,85
Nr. 55 A.02.05.0070	Assistenze murarie per l'esecuzione di pareti in cartongesso Assistenze murarie per l'esecuzione di partizioni a secco per interno di cui ai n. B.02.04.0055-B.02.04.0065-B.02.04.0130-B.02.04.0135 euro (otto/90)	m ²	8,90
Nr. 56 A.02.05.0085	Assistenze murarie per l'esecuzione di contropareti in cartongesso Assistenze murarie per l'esecuzione di contropareti su murature esistenti a secco di cui ai n. B.02.04.0140 e B.02.04.0145 euro (cinque/95)	m ²	5,95
Nr. 57 A.02.05.0105	Assistenze murarie per placcatura di pareti esistenti con lastra in cartongesso Assistenze murarie per placcatura di pareti esistenti di cui al n. B.02.04.0190 euro (sette/40)	m ²	7,40
Nr. 58 A.02.05.0110	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti ciechi Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti in lastre di cartongesso di cui ai n. B.02.04.0195-B.02.04.0205-B.02.04.0210		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diciotto/80)	m ²	18,80
Nr. 59 A.02.05.0113	Assistenze murarie per la formazione di controsoffittatura in doghe metalliche Assistenze murarie per la formazione di controsoffittatura eseguita con pannelli in fibra minerale di cui al n. B.02.04.0225 o metallo di cui al n. B.02.04.0231 euro (diciassette/30)	m ²	17,30
Nr. 60 A.02.05.0115	Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti modulari ispezionabili Assistenze murarie per la formazione di controsoffitti modulari ispezionabili di cui ai n. B.02.04.0220 e B.02.04.0230 euro (diciassette/30)	m ²	17,30
Nr. 61 A.02.05.0210	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale euro (quarantasette/00)	m	47,00
Nr. 62 A.02.05.0270 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés, dei n. B.06.04.0030 e B.06.04.0035: assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori euro (quattordici/80)	m ²	14,80
Nr. 63 A.02.05.0330 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti e rivestimenti in pvc Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in vinilico eterogeneo, dei n. B.06.04.0230, B.06.04.0235: assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori euro (otto/90)	m ²	8,90
Nr. 64 A.02.05.0345 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle di ceramica Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti per pareti interne in piastrelle di terraglia smaltata, di ceramica forte, di gres ceramico nelle dimensioni dei n. B.06.04.0010, B.06.04.0020, B.06.04.0025: assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori (per posa con collante) euro (tredici/80)	m ²	13,80
Nr. 65 A.02.05.0395 .b	Assistenza alla posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre misura minima 1,75 m ² : solo assistenza per posa in opera di serramenti in profilati o tubolari di ferro e preverniciati dei n. B.10.04.0005=0011 euro (venti/70)	m ²	20,70
Nr. 66 A.02.05.0400	Posa in opera di falsi telai metallici per finestre e portefinestre Posa in opera di falsi telai metallici per finestre e portefinestre euro (ventiquattro/80)	m	24,80
Nr. 67 A.02.05.0415 .b	Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne intelaiate in alluminio Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne: interna a battente intelaiate in alluminio del n. B.10.04.0130 euro (diciannove/70)	m ²	19,70
Nr. 68 A.02.05.0590 .b	Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento / condizionamento Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento e condizionamento, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto euro (otto/00)	%	8,00
Nr. 69 A.02.05.0600	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie e rete di scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impiant euro (otto/00)	%	8,00
Nr. 70 A.02.05.0605 .b	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto: impianto di illuminazione a forza motrice per stabili di tipo residenziale normale (rifiniture medie) euro (otto/00)	%	8,00
Nr. 71 A.04.03.0030 .a	Pannelli sandwich da parete Pannelli sandwich da parete con fissaggi nascosti, costituiti da due lastre di metallo e schiuma poliuretanic. Supporto esterno in acciaio zincato di mm 0,5 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm 0,5 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Isolamento realizzato in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche. densità 40 Kg/m ³ . Compresi di pellicola protettiva interna (pelabile) e la formazione di apertura per accesso al vano tecnico. Conducibilità termica design: ?d 0,022 W/m ² K: spessore di base del pannello 40 mm Trasmissione termica U: 0,64 W/m ² K secondo EN 14509 euro (ventitre/25)	m ²	23,25
Nr. 72 A.04.03.0030 .b	Pannelli sandwich sovrapprezzo per ogni 10 mm in più di spessore del pannello Pannelli sandwich da parete con fissaggi nascosti, costituiti da due lastre di metallo e schiuma poliuretanic. Supporto esterno in acciaio zincato di mm 0,5 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm 0,5 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Isolamento realizzato in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche. densità 40 Kg/m ³ . Compresi di pellicola protettiva interna (pelabile) e la formazione di apertura per accesso al vano		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 A.04.04.0035	tecnico. Conducibilità termica design: λ 0,022 W/m ² K: sovrapprezzo per ogni 10 mm in più di spessore del pannello euro (uno/50)	m ²	1,50
Nr. 74 A.04.04.0035	Copertura in pannelli sandwich da copertura spessore di base del pannello 30 mm Copertura in pannelli sandwich da copertura, costituita da due lastre di metallo e schiuma poliuretanic. Supporto esterno in acciaio zincato di mm. 0,5 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm. 0,5 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Isolamento realizzato in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche. Densità 40 Kg/m ³ . Compresa pellicola protettiva interna (pelabile). Conducibilità termica design: λ 0,022 W/mK spessore di base del pannello 30 mm Trasmissione termica U: 0,71 W/m ² K secondo EN 14509 euro (trentasette/50)	m ²	37,50
Nr. 74 A.04.04.0035	Copertura in pannelli sandwich da copertura, sovrapprezzo per ogni 10 mm in più di spessore del pannello Copertura in pannelli sandwich da copertura, costituita da due lastre di metallo e schiuma poliuretanic. Supporto esterno in acciaio zincato di mm. 0,5 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Supporto interno micronervato in acciaio zincato da mm. 0,5 preverniciato lato in vista color bianco-grigio. Isolamento realizzato in espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretaniche. Densità 40 Kg/m ³ . Compresa pellicola protettiva interna (pelabile). Conducibilità termica design: λ 0,022 W/mK sovrapprezzo per ogni 10 mm in più di spessore del pannello euro (uno/44)	m ²	1,44
Nr. 75 B.02.04.0055	Parete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 12.5 Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm, con materassino di lana minerale da 60 mm di spessore e densità 30/40kg/m ³ , posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . con lastre di tipo A (voc. B.02.03.0075) euro (sessanta/00)	m ²	60,00
Nr. 76 B.02.04.0140	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 5.5 Controparete su orditura metallica , in aderenza a muratura esistente , costituita da guida 15-30 mm e profili 15-50-15 mm , posti ad interasse 60 cm , con paramento in doppia lastra di tipo A da 12,5 mm , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 euro (trentasei/00)	m ²	36,00
Nr. 77 B.02.04.0145	Controparete in cartongesso con lastre standard sp. cm. 7.5 Controparete su orditura metallica , contro muratura esistente , costituita da guida e montanti da 75 mm , posti ad interasse 60 cm , con paramento in doppia lastra di tipo A da 12,5 mm , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . euro (trentasette/20)	m ²	37,20
Nr. 78 B.02.04.0190	Placcatura di parete esistente con lastra standard da 12,5 mm Placcatura di parete esistente (intonaco a secco) con lastra di tipo A da 12,5 mm di spessore , (voc. B.02.03.0075) , incollata al supporto tramite malta adesiva , compreso il trattamento dei giunti conformemente alla norma UNI EN 13963 con lastra tipo F (voc. B.02.03.0090) euro (ventiotto/70)	m ²	28,70
Nr. 79 B.02.04.0195	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO Controsoffitto in aderenza a semplice orditura , costituito da guide a U 30x28 mm , isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro acustico monoadesivo in polietilene , e montanti a C 27-48-27 mm posti ad interasse non superiore a 50 cm. , con ancoraggi a solaio a mezzo adeguato numero di ganci regolabili e pendini. Il paramento in lastre di gesso rivestito (cartongesso) da 12,5 mm di spessore è avvitato ortogonalmente ai profili con viti autoperforanti fosfatate , con sfalsamento dei giunti di testa , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale di spessore e densità appropriata . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 con lastra tipo A euro (quarantaotto/80)	MQ.	48,80
Nr. 80 B.02.04.0195	CONTROSOFFITTO CIECO IN LASTRE DI CARTONGESSO IDROREPELENTE Controsoffitto in aderenza a semplice orditura , costituito da guide a U 30x28 mm , isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro acustico monoadesivo in polietilene , e montanti a C 27-48-27 mm posti ad interasse non superiore a 50 cm. , con ancoraggi a solaio a mezzo adeguato numero di ganci regolabili e pendini. Il paramento in lastre di gesso rivestito (cartongesso) da 12,5 mm di spessore è avvitato ortogonalmente ai profili con viti autoperforanti fosfatate , con sfalsamento dei giunti di testa , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale di spessore e densità appropriata . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 con lastra tipo H euro (cinquanta/20)	MQ.	50,20
Nr. 81 B.02.04.0220	CONTROSOFFITTO A QUADROTTI 60X60 IN CARTONGESSO Controsoffitto modulare ispezionabile realizzato con pannelli in gesso rivestito (cartongesso) , su orditura metallica di tipo a vista / seminasosta o nascosta , realizzata in lamiera d'acciaio zincato e verniciato e composta da profili perimetrali a L, profili portanti a T, spessore 0,4 mm . Il profilo portante sarà posto in opera ad interasse non superiore a 120 cm. ed ancorato al solaio con idonei tasselli , pendini e ganci a molla di sospensione e regolabili a distanza non superiore a 90 cm. Pannelli verniciati bianchi . pannello liscio , spess. 12,5 mm , con bordo seminascosto . euro (quarantasette/40)	m2	47,40
Nr. 82 B.03.04.0025	Manto impermeabile costituito da 1 membrana plastomerica Manto impermeabile costituito da 1 membrana plastomerica del n. B.03.03.0085 applicata come alla voce n. B.03.04.0020 euro (venti/90)	m	20,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 B.03.04.0115	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio euro (nove/10)	m ²	9,10
Nr. 84 B.06.04.0010 .c	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura dimensioni cm. 20 X 20 Rivestimento interno in piastrelle in monocottura con supporto chiaro poroso posato con idoneo collante a base cementizia, su intonaco esistente, compreso pezzi o profili per spigoli, sigillatura dei giunti e pulizia delle superfici a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m ² ; escluso formazione di intonaco ed assistenza muraria alla posa in opera: dimensioni cm. 20 X 20 euro (trenta/40)	m ²	30,40
Nr. 85 B.06.04.0030 .a	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato dimensioni cm. 20 X 20 Pavimento in piastrelle in gres porcellanato non smaltato, non levigato, finitura naturale o semilucida (tutta massa) posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m ² , escluso sottofondo ed assistenza muraria alla posa in opera, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 20 X 20 euro (trentaotto/70)	m ²	38,70
Nr. 86 B.06.04.0030 .e	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato dimensioni cm. 60 x 30 Pavimento in piastrelle in gres porcellanato non smaltato, non levigato, finitura naturale o semilucida (tutta massa) posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m ² , escluso sottofondo ed assistenza muraria alla posa in opera, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 60 x 30 euro (cinquantaquattro/15)	m ²	54,15
Nr. 87 B.06.04.0230 .a	Pavimenti in vinilico eterogeneo fonoassorbente Pavimenti in vinilico eterogeneo fonoassorbente a base di cloruro di polivinile, cariche minerali, stabilizzati con fibra di vetro, supporto in schiuma. Telo da 150 a 200 cm. Compreso preparazione del piano di posa e l'incollaggio, escluso l'assistenza muraria alla posa in opera: abbattimento acustico da 15 a 17 db spessore 2,5/3,0 mm del n. B.06.03.0180 a) euro (quarantaquattro/00)	m ²	44,00
Nr. 88 B.06.04.0265 .a	Zerbino a filo pavimento in fibre naturali Pavimento a tappeto, incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, escluse eventuali preparazioni; la differenza tra la metratura fornita e quella in opera (sfrido per taglio e adattamenti), viene conteggiata al prezzo dei materiali, escluso l'assistenza muraria alla posa in opera Zerbino a filo pavimento in fibre naturali: del n. B.06.03.0215 a) posa tesata su feltro euro (novanta/50)	m ²	90,50
Nr. 89 B.06.04.0290 .f	Zoccolino a pavimento in grés fine porcellanato con gola altezza 10 cm Fornitura in opera di zoccolino a pavimento: grés fine porcellanato con gola altezza 10 cm euro (undici/47)	m	11,47
Nr. 90 B.06.04.0295 .a	Listello per separazione pavimenti in ottone puro da 25 x 3 mm Fornitura in opera di battuta e listello per separazione pavimenti: ottone puro da 25 x 3 mm del n. B.06.03.0250 a) euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 91 B.07.04.0005 .a	Scarificazione dei manti di usura in asfalto per profondità fino a 3 cm Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per profondità fino a 3 cm euro (due/65)	m ²	2,65
Nr. 92 B.07.04.0005 .b	Scarificazione dei manti di usura in asfalto per ogni cm di profondità oltre a 3 cm Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni cm di profondità oltre a 3 cm euro (zero/95)	m ²	0,95
Nr. 93 B.07.04.0025 .b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso fino a 8 cm spessore Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) euro (cinque/60)	m ²	5,60
Nr. 94 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche fino a 20 km Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km euro (dieci/10)	t	10,10
Nr. 95 B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). euro (otto/25)	m ³	8,25
Nr. 96 B.07.04.0065 .a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco fino a 5 cm di spessore Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 5 cm di spessore euro (due/55)	m	2,55
Nr. 97 B.07.04.0100 .d	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI ("asfalto fresato") Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02, precedentemente stoccati in depositi autorizzati, per quantità fino a 5 t euro (centoquaranta/00)	t	140,00
Nr. 98 B.07.04.0101 .a	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE "asfalto fresato" ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). costi per il conferimento presso gli impianti di produzione di conglomerato bituminoso, da documentarsi per mezzo del Documento di Trasporto (DDT) (Sottoprodotti) euro (dieci/50)	t	10,50
Nr. 99 B.07.04.0145 .c	Pavimentazione in cubetti di porfido pezzatura 8/10 Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente: pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m ² 185 euro (centodieci/00)	m ²	110,00
Nr. 100 B.07.04.0180 .a	Fornitura e posa in opera di binderi di porfido 10 x 12 cm Fornitura e posa in opera di binderi di porfido su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: 10 x 12 cm del n. B.07.03.0095a) euro (trentadue/60)	m	32,60
Nr. 101 B.07.04.0195 .b	Pavimento in ciottoli da 6-8 cm (140 kg/m²) Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, pezzatura 6/8 cm e colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonché la pulizia finale con ciottoli da 6-8 cm (140 kg/m ²) euro (ottantadue/10)	m ²	82,10
Nr. 102 B.07.04.0220 .a	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito retti a vista con sezione 12 x 25 cm Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti a vista con sezione 12 x 25 cm euro (cinquantaotto/20)	m	58,20
Nr. 103 B.07.04.0265	Sottofondo stabilizzato Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera euro (trentasei/60)	m ³	36,60
Nr. 104 B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi euro (ventiuno/40)	m ²	21,40
Nr. 105 B.07.04.0470 .b	Tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi diam. da 110 a 200 mm Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h): euro (diciotto/30)	m	18,30
Nr. 106 B.07.04.0490 .e1	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armata dim. 1800x1800 - Altezza Nominale HN (mm) 200 - del n. 345/a) Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.. soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600mmx600mm o DN 500mmx700mm, sezione esterna poligonale con dimensione nominale esterna DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendiceB.Conforme alla norma UNI EN 1917 e alla norma UNI 11385. Dimensioni Nominali esterne DN(mm) 1800x1800 - Altezza Nominale HN (mm) 200 - del n. 345/a) euro (cinquecentottantauno/00)	pz	581,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 107 B.07.04.0490 .e2	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armata dim. 2100x2100 - Altezza Nominale HN (mm) 250 Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.. soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600mmx600mm o DN 500mmx700mm, sezione esterna poligonale con dimensione nominale esterna DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendiceB.Conforme alla norma UNI EN 1917 e alla norma UNI 11385. Dimensioni Nominali esterne DN(mm) 2100x2100 - Altezza Nominale HN (mm) 250 - del n. 345/b) euro (settecentosettantauno/00)	pz	771,00
Nr. 108 B.07.04.0525 .b	Rimozione e messa in quota di chiusini Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa euro (ottantauno/60)	cad	81,60
Nr. 109 B.09.04.0005 .a	Canali, converse, scossaline in lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 mm Fornitura e posa in opera di canali completi di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali non inferiori a 33 cm, con giunte a sovrapposizione chiodate a doppia fila e saldatura a stagno, escluso il fissaggio di supporti e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0020, i fissaggi speciali di cui alla voce B.09.04.0045, cicogne e tiranti di cui alla voce B.09.04.0015, da contabilizzare a parte: lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 mm euro (otto/00)	kg	8,00
Nr. 110 B.09.04.0025 .a	Tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali di cui alla voce B.09.04.0030: lamiera zincata preverniciata euro (sette/00)	kg	7,00
Nr. 111 B.11.04.0005 .a	Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti in acciaio (qual. S 275JR): forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo bulloni, dadi e piastre euro (tre/50)	kg	3,50
Nr. 112 B.11.04.0025 .a	Parapetti in profilati di acciaio normali Parapetti per balconi e per rampe di scale a disegni semplice eseguiti in profilati di acciaio normali quadri, tondi, piatti e angolari complete di mano di fondo. Montaggio eseguito con piastre e tasselli a espansione, (minimo fatturabile 25 kg/m ²): per balconi euro (sette/60)	kg	7,60
Nr. 113 B.11.04.0025 .b	Parapetti per balconi e per rampe di scale rettilinee Parapetti per balconi e per rampe di scale a disegni semplice eseguiti in profilati di acciaio normali quadri, tondi, piatti e angolari complete di mano di fondo. Montaggio eseguito con piastre e tasselli a espansione, (minimo fatturabile 25 kg/m ²): per rampe di scale rettilinee euro (undici/00)	kg	11,00
Nr. 114 B.11.04.0060 .a	Zincatura a caldo per carpenteria Zincatura a caldo: per carpenteria di cui alla voce B.11.04.0005 euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 115 B.12.01.0015	Vetraio - posatore - tagliatore di cristalli di 4ª categoria Vetraio - posatore - tagliatore di cristalli di 4ª categoria euro (trentadue/56)	ora	32,56
Nr. 116 B.12.03.0015	Vetro retinato chiaro Vetro retinato chiaro in misure fisse, spessore 6 ± 0,5 mm euro (ventinove/70)	m ²	29,70
Nr. 117 B.12.05.0020	Posa vetri Posa vetri su serramenti in profilati tubolari di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a mastice euro (nove/89)	m ²	9,89
Nr. 118 B.13.04.0060 .c	Pitturazione con idropittura a base di resine acriliche Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture a base di resine acriliche euro (sei/30)	m ²	6,30
Nr. 119 B.13.04.0080 .g	Pitturazione di superfici interne con smalto murale acrilico all'acqua Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed imprimate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: smalto murale acrilico all'acqua euro (nove/75)	m ²	9,75
Nr. 120 B.13.04.0240	Leggera carteggiatura di aggrappaggio su fondi già verniciati Leggera carteggiatura di aggrappaggio su fondi già verniciati euro (tre/55)	m ²	3,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 B.13.04.0245 .b	Applicazione di pittura antiruggine di fondo, ossido di ferro sintetico Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: ossido di ferro sintetico euro (quattro/30)	m ²	4,30
Nr. 122 B.13.04.0255 .a	Applicazione di pittura di finitura sintetica tipo per esterno Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: sintetica tipo per esterno euro (sette/90)	m ²	7,90
Nr. 123 B.13.04.0310 .b	Rivestimento termico a cappotto spessore fino a 8 cm Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto, escluso il ponteggio e il rivestimento di finitura (ved. B.13.04.0100; B.13.04.0105; B.13.04.0110), comprese le assistenze murarie, rispondente alla normativa ETICS, realizzato all'esterno su superfici rette, verticali e posto fino a 20 m di altezza dal piano terra, costituito da: profilo di partenza in alluminio rinforzato con gocciolatoio; collante/rasante in polvere a base cementizia, idoneo e progettato per l'incollaggio e la rasatura di cappotti, per la formazione di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro con appretto antialcalino, indemagiabile, rinforzata sugli spigoli e sugli angoli con fazzoletti a 45°; paraspigolo in PVC con rete incorporata per l'allineamento degli angoli e gocciolatoi sotto i serramenti e gli aggetti; sigillante acrilico o poliuretano, o nastro di tenuta autoespandente da applicare in corrispondenza di davanzali, serramenti, scossaline per evitare infiltrazioni d'acqua; tasselli ad espansione o a battere isolati, idonei al materiale ed allo spessore dell'isolante. Metodo di misurazione: la superficie da conteggiare è quella esterna del rivestimento a cappotto. Non si dedurranno i vuoti minori o uguali a 2 m ² . Gli oneri dovuti al rivestimento di davanzali, spalle e cappelli in corrispondenza dei serramenti di facciata saranno quantificati pari a 1 m ² ogni m lineare fino ad uno sviluppo di 50 cm: realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite idonei per cappotto, classe EPS 80-120, densità 15-20 Kg/m ³ , secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS UNI EN 13499, difficilmente infiammabile - classe E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica $\lambda = 0,032$ W/mK secondo UNI EN 12667, coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 20-50$ e dello spessore fino a cm 8 euro (settantasei/40)	m ²	76,40
Nr. 124 B.13.04.0316	Finitura con rivestimento silossanico Finitura mediante applicazione a spatola di uno strato di rivestimento silossanico con spessore medio di 1,2 mm, a base di resine silossaniche e pigmenti naturali e granuli di marmo, additivato con antimuffa, resistente alla luce e alle condizioni atmosferiche, applicato a spatola e successivamente frattazzato, previa applicazione di fissativo di fondo di tipo silossanico pigmentato. euro (diciotto/60)	m ²	18,60
Nr. 125 IP1	Microscopia in luce trasmessa Malte e intonaci: allestimento e studio di una sezione sottile con identificazione dei materiali costituenti la malta o l'intonaco, gli eventuali minerali di alterazione (dei materiali lapidei e cotti) costituenti l'aggregato e la matrice, determinazione del rapporto relativo, stima della percentuale dei pori e loro studio morfologico (malte e intonaci), secondo NORMAL 12/83 e successivi. euro (duecentoottantacinque/00)	cadauno	285,00
Nr. 126 IP2	Analisi mineralogica mediante diffrazione RX Preparazione di un campione e successiva analisi diffrattometrica con raggi- X di sostanze cristalline organiche ed inorganiche, materiali lapidei e litoidi(cotti e malte) e loro prodotti di deterioramento, pigmenti, metalli e loro prodotti di corrosione ecc.); identificazione qualitativa e semiquantitativa delle fasi cristalline. euro (centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
Nr. 127 IP3	Analisi chimiche Analisi chimica qualitativa e quantitativa dei sali solubili mediante cromatografia in fase liquida (HPLC). (minimo 4 campioni) euro (quarantaquattro/00)	cadauno	44,00
Nr. 128 IP4	Analisi biologiche Analisi biologica su campione tal quale. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 129 IRC1	Rimozione/Ricollocazione Anti piccioni Rimozione dei dissuasori anti para piccione in acciaio inox ubicati sui marcapiani in cemento. In corso d'opera si valuterà se eseguire una copertina plumbea o limitarsi alla formazione di un piano inclinato costituito da malte plastiche additivate di fibra di vetro con finitura speciale chiara. Posa in opera di un sistema antipiccione costituito filo ballerino o linee elettrostatiche euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 130 IRC2	Disinfestazione da piante superiori e da microflora Disinfestazione da colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica. L'applicazione avverrà tramite pennelli e siringhe per arrivare in profondità e nei casi più ostinati si utilizzeranno degli impacchi (5%) euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 131 IRC3	Lavaggio Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne. Puntualmente euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 132 IRC4	Rimozione di depositi coerenti Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	strumentazioni di precisione inclusi gli oneri relativi alla protezione provvisoria di oggetti confinanti con microsabbatrice a pressione controllata e ad inerte idoneo euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 133 IRC5	Pulitura macchie di ossido Rimozione o assorbimento di ossidi di ferro, di rame ecc, mediante l'applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idonee e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto euro (trentaquattro/00)	m2	34,00
Nr. 134 IRC6	Consolidamento elementi fratturati Consolidamento per messa in sicurezza di elementi in cemento lesionati (cornicioni,sottogronda, architravi, davanzali, cornici modanate ecc..) mediante inserimento di perni/barre in acciaio inox ad aderenza migliorata di opportuna sezione e lunghezza. euro (centoventisette/00)	cadauno	127,00
Nr. 135 IRC7	Rimozione o passivizzazione di elementi metallici Rimozione o passivizzazione di eventuali elementi metallici alterati, pulitura dell'area circostante dai residui di ossido di ferro con prodotto idoneo e stuccatura dei fori. euro (quarantadue/00)	cadauno	42,00
Nr. 136 IRC8	Lavorazione sulle barre di ferro scoperte e cemento mancante Ricostruzioni porzioni il cemento per la protezioni delle barre di armatura precedentemente passivizzate e verificate nella loro consistenza euro (duecentocinquanta/00)	m	250,00
Nr. 137 IRC9	Protettivo Stesura a pennello di materiale protettivo a base di silossani su tutti gli elementi realizzati in cemento (da programmare una manutenzione ogni 5 anni) euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 138 IRI1	Demolizione intonaco Demolizione dell'intonaco cementizio esistente in fase di disgregazione e distacco al fine di confinare l'area a rischio caduta (5%) euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 139 IRI2	Rimozione elementi metallici su muratura Rimozione degli elementi metallici alterati, pulitura dell'area circostante dai residui di ossido di ferro con prodotto idoneo e stuccatura dei fori con impasto idoneo per colore e composizione. euro (quarantadue/00)	cadauno	42,00
Nr. 140 IRI3	Riprese murarie puntuali Riprese murarie isolate per rabberciamento di paramento a faccia vista con la rimozione delle parti ammalorate o decoese, l'integrazione dei laterizi mancanti con altri aventi caratteristiche simili a quelli esistenti, la stilatura dei giunti (10%) euro (otto/50)	m2	8,50
Nr. 141 IRI4	Restauro intonaco originale esistente Preconsolidamento, lavaggio e trattamento biocida mediante applicazione di biocida (Benzalconio Cloruro in soluzione 3%) a pennello e rimozione dello stesso mediante lavaggi ripetuti con acqua nebulizzata a bassa pressione e spazzolatura della superficie dai residui. Ristabilimento della coesione dell'intonaco ancora esistente, rimozione meccanica di stuccature e intonaci incongruenti o deturpanti all'interno di fessure/fratture e di lacune. Stuccature di tutte le fessurazioni, lesioni e fenditure con impasto di granulometria e colore simili all'intonaco originale. Previa campionatura della pulitura (30%) euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 142 IRI5	Tinteggiatura facciata Pittura a base di silicati di potassio stesa a due mani di applicazione più una mano di fissativo. euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 143 N.P.01	Cassonetti in calciosilicato Fornitura e posa in opera dicassonetti per impianti con resistenza al fuoco R90 realizzati con lastre FIREGUARD sp. mm. 25 dim. max 1220x2000 mm. , costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, omologate in classe A1 (incombustibile) di realzione al fuoco, in conformità al rapporto di valutazione Applus 11-2270-730 M1 secondo norma EN 13381-4. Le lastre saranno applicate con viti perforanti fosfatate diam. 3.5 mm. con lunghezza opportuna con passo 250 mm. a profili montanti verticali a C 75x50x0.6 mm. ad interasse 550 mm. inseriti in guide a U 75x40x0.6 mm. La finitura dei giunti e delle due teste delle viti sarà realizzata con stucco FIREGUARD COMPOUND. euro (centoventi/18)	m/m²	120,18
Nr. 144 N.P.02	FORMAZIONE DI FASCIA DI COMPENSAZIONE Formazione di Fascia di compensazione realizzata in cartongesso sp. 12.5 mm, compreso orditura metallica in acciaio zincato 6/10, profilo a "F", paraspigoli, parabordi e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi, manovalanza di assistenza alla posa, scarico e tiro del materiale in quota, abbassamento al piano di carico dei materiali in eccesso e degli scarti, carico, trasporto e onere di accesso alla discarica. euro (trentanove/85)	m/m2	39,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 N.P.03	CONTROSOFFITTO A DOGHE AUTOPORTANTE Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata autoportante a doghe in acciaio prevenmiciato autoportante fino a mt. 2,5, costituita da Profilo perimetrale a L 30x30x3000 ribordato colore bianco RAL 9003 Pannello Profilsistem M600 acciaio sp. 5/10 mm, foratura di 15/25, dim. largh. 300x2500 mm max posate accostate euro (ottantasette/00)	m2	87,00
Nr. 146 N.P.04	FASCIA PARACOLPI Fornitura e posa in opera di paracolpi ellittico ad assorbimento elastico d'urto, di nuova concezione, non tossico, antibatterico, con altezza pari a 200 mm. Costituito da: - Un profilo ellittico antiurto h 200 mm in materiale plastico di nuova concezione, con certificazione europea EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazione antibatterica per uso medicale, dello spessore di 2 mm. - Con goffratura fine per una perfetta protezione igienico-sanitaria. - Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti, cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio. - Il tutto montato a scatto su un'anima continua portante strutturale in alluminio estruso ad alta rigidità. - Fissato alla parete con appositi tasselli per una perfetta tenuta anche su pareti con doppio cartongesso. - Completo di terminali di chiusura e/o angolari esterni autocentranti, fissati ad incastro nel supporto per una perfetta aderenza alla copertura stessa, prodotti con lo stesso materiale plastico. Certificazioni: - EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0". - Certificazione antibatterica per uso medicale. Colore a scelta della DL Altezza mm 200 euro (trenta/36)	m	30,36
Nr. 147 N.P.05	BOTOLE DI ISPEZIONE Fornitura e posa di botola di ispezione in cartongesso tipo Knauf revo, installata a soffitto e/o parete compreso di adattamento della retrostruttura in acciaio zincato e stuccatura, sp. 12,5 mm, dimensione 600x600.. euro (novanta/12)	cadauno	90,12
Nr. 148 N.P.06	FORMAZIONE DI VELETTA Formazione di Veletta realizzata in cartongesso sp. 12.5 mm, compreso orditura metallica in acciaio zincato 6/10, profilo a "F", paraspigoli, parabordi e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi, manovalanza di assistenza alla posa, scarico e tiro del materiale in quota, abbassamento al piano di carico dei materiali in eccesso e degli scarti, carico, trasporto e onere di accesso alla discarica. euro (trentanove/85)	m/m2	39,85
Nr. 149 N.P.07	PARASPIGOLO AD ASSORBIMENTO Fornitura e posa in opera di paraspigolo ad assorbimento elastico degli urti, non tossico, antibatterico, con apertura alare da 55 mm. Costituito da: - Un profilo antiurto angolare 55 x 55 mm in materiale plastico, con certificazione europea, EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazione antibatterica per uso medicale, dello spessore di 2 mm. - Con goffratura FINE per una perfetta protezione igienico-sanitaria. - Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti, cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio. - Il tutto montato a scatto su un'anima continua portante strutturale in alluminio estruso ad alta rigidità. - Fissato alla parete con appositi tasselli per una sicura tenuta strutturale anche su pareti con doppio cartongesso. - Possibilità di fissaggio con specifiche viti mordenti. - Completo di terminali di chiusura autocentranti, fissati ad incastro nel supporto portante, per una perfetta aderenza alla copertura stessa, prodotti con lo stesso materiale plastico. Certificazioni: - EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0". - Certificazione antibatterica per uso medicale. Colori a scelta della DL. Altezza mm 1800. euro (quarantacinque/54)	cadauno	45,54
Nr. 150 N.P.08	SOVRAPPREZZO LASTRA TIPO SOLIDTEX Sovrapprezzo per l'utilizzo di lastre tipo Solidtex di spessore 12,5 mm e densità > 1200 kg/m3, conformi alla norma UNI EN 520 (tipo D E F H I R), avvitate all'orditura metallica mediante viti auto-filettanti conformi alla norma UNI EN 14566 Resistenza al fuoco: EI 120 Resistenza all'umidità: tipo H1 secondo UNI EN 520		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 N.P.09	Reazione al fuoco: classe A2-s1,d0 euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 152 N.P.10	REALIZZAZIONE DI MATERASSINO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PAVIMENTI Fornitura e posa in opera di strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, anticalpestio: densità 50 kg/m ³ , goffrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato inferiore con speciale fibra agugliata per migliorare la prestazione acustica, da posizionare con la fibra rivolta verso il basso. Prodotto battentato spessore 8 mm circa, rigidità dinamica 12 NM/m ³ euro (quattordici/50)	m2	14,50
Nr. 153 N.P.11	TAMPONAMENTO CASSONETTI Formazione di tamponamento a seguito dell'eliminazione dei cassonetti delle tapparelle, con la formazione di architrave con travetti con fondello di cotto, tamponamento con doppio UNI della porzione di muro al di sopra della nuova architrave, compreso intonaco rustico. Finitura con placcaggio con lastra di cartongesso contabilizzata a parte. euro (centonovantaotto/92)	cadauno	198,92
Nr. 154 N.P.12	SOGLIE IN BOTTICINO SP. CM. 3 Fornitura di soglie in marmo di Botticino eseguite secondo le particolarità costruttive fornite dalla D.L. Il prezzo è comprensivo di levigatura delle coste a vista, arrotondamento degli spigoli, zanche di ancoraggio, e quanto necessario a rendere l'opera alla regola d'arte. Spessore dei manufatti finiti cm 3. euro (novantaquattro/88)	m ²	94,88
Nr. 155 N.P.13	PARETE IN CARTONGESSO SP. 45 CM Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre standard da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su doppia orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm, con materassino di lana minerale da 70 mm di spessore e densità 350kg/m ³ , posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424. All'interno verrà montata una terza orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm e ulteriori due lastre singole standard da 12,5 mm cad. Vedi tav. ED.4.29 euro (centoventiquattro/40)	m2	124,40
Nr. 156 N.P.14	PARETE IN CARTONGESSO SP. 21.5 CM Parete divisoria tra unità d'abitazione in cartongesso , dello spessore minimo di 215 mm , costituita da 2 lastre standard da 12,5 mm cad , per paramento , e da 1 lastra interna da 12,5 mm di tipo D , avvitate su doppia orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm , con doppio materassino di lana minerale spessore 40 mm e densità di 30/40 kg/m ³ , inseriti tra i montanti delle 2 orditure , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . All'interno verrà montata una ulteriore lastra standard da 12,5 mm cad. Vedi tav. ED.4.29 euro (novantacinque/77)	m2	95,77
Nr. 157 N.P.15	PARETE IN CARTONGESSO SP. 30 CM Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore minimo di 125 mm , costituita da 2 lastre standard da 12,5 mm cad , su un paramento e i lastra sull'altro , avvitate su doppia orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 75 mm , posti ad interasse 60 cm, con materassino di lana minerale da 70 mm di spessore e densità 350kg/m ³ , posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424. verrà altresì montata una controparete su orditura metallica costituita da guida e montanti da 75 mm , posti ad interasse 60 cm , con paramento in doppia lastra di tipo A da 12,5 mm , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di messa in opera secondo la Norma UNI 11424 . Vedi Tav. ED.4.29 euro (novantadue/20)	m2	92,20
Nr. 158 N.P.16	SOVRAPPREZZO PER ULTIMA LASTRA IN CLASSE A1 Sovrapprezzo per utilizzo dell'ultima lastra con lastra in cartongesso reazione al fuoco, classe A1. - lastra standard B.02.03.0075.c € 5.00 - lastra Classe A1 B.02.03.0080.A € 10.55 Differenza + € 5.55 euro (cinque/54)	m2	5,54
Nr. 159 N.P.17	LAVORAZIONE PER FORMAZIONE DI SGUSCIA IN PVC Sovrapprezzo di sola manodopera per la formazione del risvolto del pavimento a rivestimento, h. 20 cm, compreso di collanti specifici e termosaldatura dei giunti euro (dieci/81)	m	10,81
Nr. 159 N.P.17	RIVESTIMENTO MURALE IN PVC A TELI sp. mm. 1.5 Fornitura e posa di rivestimento murale che dovrà essere eseguito utilizzando un PVC eterogeneo, calandrato, tipo ARMSTRONG VATER ELITE. Conforme alla normativa EN 649, lo spessore totale del PVC sarà di 1,5 mm. La struttura della superficie sarà bucciardata, nuvolata o a inta unita. La posa del rivestimento dovrà essere su pareti solide, piane, pulite perfettamente asciutte e prive di fessurazioni, con appositi adesivi. Le giunzioni potranno essere saldate termicamente. Le prestazioni di posa in opera saranno eseguite da manodopera specializzata nel settore (con presentazione referenze documentate) e comprenderanno gli sfridi, l'utilizza di idonei prodotti rasanti e livellanti, adesivi in grado di garantire la perfetta tenuta alla strappo nel tempo. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione dovrà dimostrare la certificazione del proprio Sistema Qualità da parte di enti riconosciuti. Il rivestimento così realizzato, dovrà inoltre rispondere alle seguenti caratteristiche e requisiti: - Comportamento al fuoco: Classe I omologata secondo normative italiane vedi D.M. normativa DIN 4102 B1 PA III 6.1.94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- Peso complessivo: 2.4 Kg/mq secondo EN 430 - Fotosensibilità: livello 6 secondo ISO 105 - b02 - Lunghezza rotoli: max ml 25 secondo EN 426 - Larghezza rotoli: cm. 200 secondo EN 426 - Spessore totale: mm 1,5 secondo EN 428 - Spessore dello strato d'usura: mm 0.2 secondo EN 429 - Perdita spessore: < 0.08 secondo EN 660 T1 - Impronta residua: mm < secondo EN 433 - Stabilità dimensionale:<0.4% secondo EN 434 - Flessibilità: buona secondo EN 435 - Resistenza all'abrasione secondo EN 649: livello T - Resistenza giunzioni: N/50 mm maggiore 250 in lunghezza secondo EN 684 - Resistenza agli agenti chimici a media concentrazione: secondo DIN 51958 - Antistatico</p> <p>Nel prezzo sono compresi, manovalanza di assistenza alla posa, colla, sfridi, pulizia dei materiali di risulta al termine della lavorazione ed ogni altro onere necessario a rendere l'opera a "regola d'arte".</p> <p>euro (trentanove/85)</p>	MQ.	39,85
Nr. 160 N.P.18	<p>CONTROSOFFITTO IN METALLO A QUADROTTI A TENUTA Fornitura e posa in opera di pannelli a quadrotti in lamiera di acciaio dim. 60x60 cm., spessore 0,5 - 0,6 mm., con superficie liscia o forata, dotati di film protettivo da togliere a cura dell'installatore all'atto del montaggio.</p> <p>I pannelli sono dotati di due bordi con bugne per il montaggio a scatto su profilo triangolare in acciaio zincato sostenuto da una speciale clip, in acciaio temperato, per una semplice struttura, o con l'aggancio sulla stessa di un profilo ad "U" per una doppia struttura per una maggiore rigidità, ma mantenendo un ingombro di cm. 7,20 unico nel settore.</p> <p>Su un bordo vi è una speciale sagomatura prevista per la predisposizione di una guarnizione adesiva, atta ad assicurare la tenuta alla polvere del controsoffitto e una resistenza all'aria fino a 8 bar di pressione.</p> <p>I pannelli potranno essere forati su tutta la superficie, con un bordo da 10 mm. circa, o solo nella zona centrale, con un bordo da 100 mm. circa.</p> <p>I fori possono essere di diametro 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm. disposti in modo parallelo o diagonale, oppure quadri da 5x5 - 10x10 mm. (vedi ns. schema forature a pagina 42).</p> <p>Perimetralmente è necessario l'installazione di profili con sez. "C" di mm. 15x30x24 atti a contenere uno speciale listello di polistirolo per il bloccaggio dei pannelli tagliati ed alla tenuta alla polvere, o di profili a "C" con le medesime misure ma con speciali linguette al proprio interno per permettere di bloccare i pannelli tagliati.</p> <p>La reazione al fuoco del pannello risulta in classe A1 secondo la norma EN 13964:2004</p> <p>euro (quarantaquattro/91)</p>	mq	44,91
Nr. 161 N.P.19	<p>BOTOLE DI ISPEZIONE A TENUTA 50X50 Fornitura e posa in opera di Botola di ispezione impianti dim. 50x50 con caratteristiche di tenuta all'aria ed alla polvere da installare in controsoffitto in cartongesso</p> <p>euro (centotrentanove/20)</p>	cadauno	139,20
Nr. 162 N.P.20	<p>MONTANTI TUBOLARI PER RINFORZO STRUTTURALE PORTE REI SU CARTONGESSO Realizzazione di rinforzo strutturale per porte REI montate su pareti in cartongesso, eseguito mediante posa in opera di montanti in tubolari in ferro dim. mm 60*60 spess. 4 mm h max mt. 5.20, fissati a pavimento e al solaio, compresi tasselli viti e quanto altro necessario per consegnare la struttura montata a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantanove/33)</p>	cadauno	49,33
Nr. 163 N.P.21	<p>PENSILINA METALLICA Realizzazione di ml. 15,00 di pensilina metallica costituita da struttura in carpenteria metallica in tubolari zincati, piastre di ancoraggio alla struttura esistente, comprese le barre filettate ed ancoraggio chimico.</p> <p>Completa di rivestimento del frontalino e dell'intradosso in pannello metallico, di scossalina in lamiera preverniciata e di canale di raccolta delle acque.</p> <p>Compresa Fornitura e posa di BARRE DI ANCORAGGIO FILETTATE tipo HAS della HILTI previa perforazione del calcestruzzo ed inghisaggio con resina tipo HIT-RE-500. Barra filettata M16x190/240 profondità foro 15/20 cm e diametro foro 18 mm, Vedi Tav. ED.1.11</p> <p>euro (ottomilaseicentosedici/43)</p>	a corpo	8'616,43
Nr. 164 N.P.22	<p>OPERE DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE Realizzazione di opere di consolidamento strutturale sulle strutture verticali consistenti in :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione intonaco; - idrosabbatura o scarifica della superficie del pilastro; - rimozione del calcestruzzo ammalorato e presente; - applicazione primo strato di malta a ritiro compensato sp. 0,5 cm - posizionamento angolari e saldatura calastrelli - posizionamento e fissaggio piastre di base e di sommità - applicazione di rete portaintonaco in fibra di vetro - applicazione secondo strato di malta a ritiro compensato sp. 3,0 cm. <p>Compreso ogni onere necessario alla corretta installazione e regola d'arte.</p> <p>Il tutto come da elaborati grafici di P.E.</p> <p>euro (duemilaottanta/93)</p>	cadauno	2'080,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 165 N.P.23	Tamponamento provvisorio finestre Realizzazione di Tamponamento provvisorio di finestre con pannelli in legno accoppiati a fogli di nylon adeguatamente ancorati alla struttura euro (ventiquattro/03)	cadauno	24,03
Nr. 166 N.P.24	Pass box Fornitura e posa di n. 2 pass box Passamateriale realizzato in acciaio inox AISI304 con finitura "scotch brite" Anta vetrata sp.45 mm, realizzata con vetro di sicurezza 3+3mm su ambi i lati, installata su profilo in alluminio anodizzato. Maniglia tipo "Hoppe" in acciaio inox satinato e scrocco meccanico in teflon. Cerniere esterne ad alta portata (Dorma) . Dimensioni interne del passamateriale: 600x600xh.800 mm. INCLUSO: porta-filtro e filtro HEPA H14 con predisposizione di collegamento con impianto di aspirazione nella parte superiore del passamateriale. Incluso plenum di ripresa, con canalizzazione e flangia per attacco ad impianto di ripresa HVAC - n. 1 a due ante dimensioni nominali 600x600xh.800mm - n. 1 a due ante dimensioni nominali 750x950xh.1000mm ACCESSORI PASSAMATERIALE - n. 2 Interblocco elettromeccanico per passamateriale a 2 ante: completo di elettroserratura, semafori esterni i R / V (n. 1 ogni anta), pulsante di sblocco/ emergenza, cicalino, contatto meccanico stato porta, serigrafie, cavi e centralina. - n. 1 Colonna parete per sostegno passamateriale e connessione con parete esistente. Realizzata con pannelli HPL spessore 45mm (4mm anbo i lati) e profili di raccordo R50, R70, 1/4 di sfera e 1/8 di sfera. Dimensioni ingombro colonna 800x800xh.2700 mm - Per passamateriale 600x600xh.800mm - n. 1 Colonna parete per sostegno passamateriale e connessione con parete esistente. Realizzata con pannelli HPL spessore 45mm (4mm anbo i lati) e profili di raccordo R50, R70, 1/4 di sfera e 1/8 di sfera. Dimensioni ingombro colonna 1200x1000xh.2700 mm - Per passamateriale 750x950xh.1000mm - n. 4 Lampade UVC germicida da 18W composta da portalampada e tubo UVC (una in corrispondenza di ogni anta installata sul cielo interno del passamateriale). Opzionale al tubo UVC, tubo tuorescente 18W - n. 2 Griglia di ripresa in acciaio inox forellinato per flusso verticale installata sul fondo del passamateriale - n. 2 Pannello smontabile lato superiore del pass box, per ispezioni e manutenzioni Rilascio di certificazioni dei materiali utilizzato e certificazione TUV hessen euro (ventisettemilasettantauno/00)	a corpo	27'071,00
Nr. 167 N.P.25	Fornitura e posa in opera di caditoia a fessura Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo del tipo "CADITOIA A FESSURA", con sezione interna ad U carrabile,compreoi scavo e reinterro. Dimensioni nominali interne: larghezza (W) 150 mm, altezza (H) 150 mm, lunghezza (L) 1000 mm, completata di caditoia a fessura in acciaio zincato classe di carico C250 Nella formazione del prezzo si è tenuto conto dell'incidenza degli elementi di ispezione euro (centoottantatre/43)	m	183,43
Nr. 168 N.P.26	Porta biciclette Fornitura e posa in opera di porta biciclette a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40x40. In cima ai paletti vi è un copritubo ornamentale in ghisa. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Ingombro max: cm 220 x 30 x 66 h euro (trecentocinquantaquattro/20)	cadauno	354,20
Nr. 169 N.P.27	PREPARAZIONE DEL FONDO PAVIMENTI IN PVC RIMOSSI Pulizia meccanica del fondo tramite carteggiatura meccanica per eliminare tracce di colla del pavimento in gomma, e mano di primer euro (nove/20)	m2	9,20
Nr. 170 N.P.28	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO SERRAMENTO AUTOMATICO D'INGRESSO AL P.S. Rimozione del serramento automatico posto all'ingresso del Pronto Soccorso con accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo, compresa rimozione dei collegamenti elettrici esistenti; successiva posa in opera dello stesso in altra posizione, compreso quanto necessario al corretto funzionamento. euro (novecentosettantasei/12)	a corpo	976,12
Nr. 171 N.P.29	CHIUSURA CAVEDIO TECNICO Chisura di porzione di cavedio tecnologico pari a ml.3.50 largh. 50 cm, posto in corrispondenza dell'ingresso del PS, comprendente: - rimozione mediante taglio, di griglia metallica di copertura - Fornitura e posa in opera di tavellone in laterizio sp. cm. 8 con soprastante cappa in cls sp. cm. 4 con rete elettrosaldata Compreso ogni altro onere necessario alla corretta realizzazione. euro (trecentoquarantaquattro/00)	a corpo	344,00
Nr. 172 N.P.30	BARRE DI ANCORAGGIO M16 Fornitura e posa di BARRE DI ANCORAGGIO FILETTATE tipo HAS della HILTI previa perforazione del calcestruzzo ed inghisaggio con resina tipo HIT-RE-500 . Barra filettata M16x190 profondità foro 16 cm e diametro foro 20 mm euro (venticinque/80)	cadauno	25,80
Nr. 173 NP.SE.01.01	PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "1" - luce netta di passaggio cm 120x210 Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco in lamiera zincata, certificata secondo la normativa CNVVF/CCI UNI 9723 e dotata di marcatura CE. Le porte fornite dovranno essere testate secondo la norma EN 1634-1, unitamente alla EN 1363-1.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 174 NP.SE.01.02	<p>Le porte saranno composte da un telaio fisso in profilato di acciaio ad elevato limite di snervamento corredato di zanche di ancoraggio alla muratura. Tale telaio dovrà essere dotato di guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi e di sede per una guarnizione in gomma da posizionare in battuta.</p> <p>L'anta apribile sarà in lamiera zincata sciolata e pressopiegata sui bordi; l'isolamento interno sarà garantito da un pannello monolitico di elevata compattezza e resistenza. Sul lato verticale dell'anta opposto alle cerniere dovrà essere posizionato un rostro fisso di tenuta e di sicurezza.</p> <p>Le cerniere utilizzate saranno due: una portante con boccole cementate antiusura e una dotata di molla di ritorno interna per la chiusura automatica.</p> <p>La serratura sarà del tipo antincendio montata su scatola di rinforzo , protetta da materiale ad alto isolamento e dotata di cilindro tipo Yale a due mandate. Non sono richieste particolari prestazioni di sicurezza antieffrazione, per cui è sufficiente un solo punto di chiusura.</p> <p>La maniglia dovrà essere in materiale termoplastico con anima in acciaio e forma ricurva al fine di impedire agganci accidentali, e completa di placche ed elementi di fissaggio.</p> <p>Per ogni porta è previsto uno stipite metallico di compensazione al fine di rivestire integralmente la parete su cui verrà posata.</p> <p>Le porte dovranno essere consegnate pronte per essere installate e protette da una pellicola trasparente in polietilene, facilmente removibile dopo l'installazione.</p> <p>La verniciatura sarà del tipo a polveri epossidiche, con la colorazione RAL 9010 oppure RAL 7035 per il telaio fisso, lo stipite di compensazione e l'anta mobile.</p> <p>Il prodotto dovrà avere un contrassegno di identificazione riportante il marchio del produttore, l'ente certificante, il numero del certificato, l'anno di produzione e il numero progressivo di produzione.</p> <p>Il Produttore dovrà rilasciare la dichiarazione di conformità e la copia di omologazione per ogni porta, nonché dovrà fornire il libretto d'uso e manutenzione e applicare su ogni porta il marchio di conformità.</p> <p>TIPOLOGIA "1" luce netta di passaggio cm 120x210 porta a 2 ante, con anta principale da cm 90 e anta secondaria da cm 30 classificazione REI 90/120 spessore totale parete cm 12/15 euro (ottocentododici/31)</p>	cadauno	812,31
Nr. 175 NP.SE.01.03	<p>PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "2" - luce netta di passaggio cm 120x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco in lamiera zincata, certificata secondo la normativa CNVVF/CCI UNI 9723 e dotata di marcatura CE.</p> <p>Le porte fornite dovranno essere testate secondo la norma EN 1634-1, unitamente alla EN 1363-1.</p> <p>Le porte saranno composte da un telaio fisso in profilato di acciaio ad elevato limite di snervamento corredato di zanche di ancoraggio alla muratura. Tale telaio dovrà essere dotato di guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi e di sede per una guarnizione in gomma da posizionare in battuta.</p> <p>L'anta apribile sarà in lamiera zincata sciolata e pressopiegata sui bordi; l'isolamento interno sarà garantito da un pannello monolitico di elevata compattezza e resistenza. Sul lato verticale dell'anta opposto alle cerniere dovrà essere posizionato un rostro fisso di tenuta e di sicurezza.</p> <p>Le cerniere utilizzate saranno due: una portante con boccole cementate antiusura e una dotata di molla di ritorno interna per la chiusura automatica.</p> <p>La serratura sarà del tipo antincendio montata su scatola di rinforzo , protetta da materiale ad alto isolamento e dotata di cilindro tipo Yale a due mandate. Non sono richieste particolari prestazioni di sicurezza antieffrazione, per cui è sufficiente un solo punto di chiusura.</p> <p>La maniglia dovrà essere in materiale termoplastico con anima in acciaio e forma ricurva al fine di impedire agganci accidentali, e completa di placche ed elementi di fissaggio.</p> <p>Per ogni porta è previsto uno stipite metallico di compensazione al fine di rivestire integralmente la parete su cui verrà posata.</p> <p>Le porte dovranno essere consegnate pronte per essere installate e protette da una pellicola trasparente in polietilene, facilmente removibile dopo l'installazione.</p> <p>La verniciatura sarà del tipo a polveri epossidiche, con la colorazione RAL 9010 oppure RAL 7035 per il telaio fisso, lo stipite di compensazione e l'anta mobile.</p> <p>Il prodotto dovrà avere un contrassegno di identificazione riportante il marchio del produttore, l'ente certificante, il numero del certificato, l'anno di produzione e il numero progressivo di produzione.</p> <p>Il Produttore dovrà rilasciare la dichiarazione di conformità e la copia di omologazione per ogni porta, nonché dovrà fornire il libretto d'uso e manutenzione e applicare su ogni porta il marchio di conformità.</p> <p>TIPOLOGIA "2" luce netta di passaggio cm 120x210 porta a 2 ante, con anta principale da cm 90 e anta secondaria da cm 30 con maniglione antipatico dotato di maniglia esterna e serratura a cilindro passante classificazione REI 90/120 spessore totale parete cm 12/15 euro (millecentonovantaotto/13)</p>	cadauno	1'198,13
Nr. 175 NP.SE.01.03	<p>PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "3" - luce netta di passaggio cm 90x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco in lamiera zincata, certificata secondo la normativa CNVVF/CCI UNI 9723 e dotata di marcatura CE.</p> <p>Le porte fornite dovranno essere testate secondo la norma EN 1634-1, unitamente alla EN 1363-1.</p> <p>Le porte saranno composte da un telaio fisso in profilato di acciaio ad elevato limite di snervamento corredato di zanche di ancoraggio alla muratura. Tale telaio dovrà essere dotato di guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi e di sede per una guarnizione in gomma da posizionare in battuta.</p> <p>L'anta apribile sarà in lamiera zincata sciolata e pressopiegata sui bordi; l'isolamento interno sarà garantito da un pannello monolitico di elevata compattezza e resistenza. Sul lato verticale dell'anta opposto alle cerniere dovrà essere posizionato un rostro fisso di tenuta e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 176 NP.SE.01.04	<p>di sicurezza. Le cerniere utilizzate saranno due: una portante con boccole cementate antiusura e una dotata di molla di ritorno interna per la chiusura automatica. La serratura sarà del tipo antincendio montata su scatola di rinforzo , protetta da materiale ad alto isolamento e dotata di cilindro tipo Yale a due mandate. Non sono richieste particolari prestazioni di sicurezza antieffrazione, per cui è sufficiente un solo punto di chiusura. La maniglia dovrà essere in materiale termoplastico con anima in acciaio e forma ricurva al fine di impedire agganci accidentali, e completa di placche ed elementi di fissaggio. Per ogni porta è previsto uno stipite metallico di compensazione al fine di rivestire integralmente la parete su cui verrà posata. Le porte dovranno essere consegnate pronte per essere installate e protette da una pellicola trasparente in polietilene, facilmente removibile dopo l'installazione. La verniciatura sarà del tipo a polveri epossidiche, con la colorazione RAL 9010 oppure RAL 7035 per il telaio fisso, lo stipite di compensazione e l'anta mobile. Il prodotto dovrà avere un contrassegno di identificazione riportante il marchio del produttore, l'ente certificante, il numero del certificato, l'anno di produzione e il numero progressivo di produzione. Il Produttore dovrà rilasciare la dichiarazione di conformità e la copia di omologazione per ogni porta, nonché dovrà fornire il libretto d'uso e manutenzione e applicare su ogni porta il marchio di conformità.</p> <p>TIPOLOGIA "3" luce netta di passaggio cm 90x210 porta a 1 anta classificazione REI 90/120 spessore totale parete cm 12/15 euro (quattrocentosettanta/76)</p>	cadauno	470,76
Nr. 177 NP.SE.01.05	<p>PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "4" - luce netta di passaggio cm 180x210 Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco in lamiera zincata, certificata secondo la normativa CNVVF/CCI UNI 9723 e dotata di marcatura CE. Le porte fornite dovranno essere testate secondo la norma EN 1634-1, unitamente alla EN 1363-1. Le porte saranno composte da un telaio fisso in profilato di acciaio ad elevato limite di snervamento corredato di zanche di ancoraggio alla muratura. Tale telaio dovrà essere dotato di guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi e di sede per una guarnizione in gomma da posizionare in battuta. L'anta apribile sarà in lamiera zincata sciolata e pressopiegata sui bordi; l'isolamento interno sarà garantito da un pannello monolitico di elevata compattezza e resistenza. Sul lato verticale dell'anta opposto alle cerniere dovrà essere posizionato un rostro fisso di tenuta e di sicurezza. Le cerniere utilizzate saranno due: una portante con boccole cementate antiusura e una dotata di molla di ritorno interna per la chiusura automatica. La serratura sarà del tipo antincendio montata su scatola di rinforzo , protetta da materiale ad alto isolamento e dotata di cilindro tipo Yale a due mandate. Non sono richieste particolari prestazioni di sicurezza antieffrazione, per cui è sufficiente un solo punto di chiusura. La maniglia dovrà essere in materiale termoplastico con anima in acciaio e forma ricurva al fine di impedire agganci accidentali, e completa di placche ed elementi di fissaggio. Per ogni porta è previsto uno stipite metallico di compensazione al fine di rivestire integralmente la parete su cui verrà posata. Le porte dovranno essere consegnate pronte per essere installate e protette da una pellicola trasparente in polietilene, facilmente removibile dopo l'installazione. La verniciatura sarà del tipo a polveri epossidiche, con la colorazione RAL 9010 oppure RAL 7035 per il telaio fisso, lo stipite di compensazione e l'anta mobile. Il prodotto dovrà avere un contrassegno di identificazione riportante il marchio del produttore, l'ente certificante, il numero del certificato, l'anno di produzione e il numero progressivo di produzione. Il Produttore dovrà rilasciare la dichiarazione di conformità e la copia di omologazione per ogni porta, nonché dovrà fornire il libretto d'uso e manutenzione e applicare su ogni porta il marchio di conformità.</p> <p>TIPOLOGIA "4" luce netta di passaggio cm 180x210 porta a 2 ante, con anta principale da cm 90 e anta secondaria da cm 90 con maniglione antipanico dotato di maniglia esterna e serratura a cilindro passante classificazione REI 90/120 porta normalmente aperta spessore totale parete cm 12/15 euro (millecentonovantaotto/13)</p>	cadauno	1'198,13
Nr. 177 NP.SE.01.05	<p>PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "5" - luce netta di passaggio cm 120x210 Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco in lamiera zincata, certificata secondo la normativa CNVVF/CCI UNI 9723 e dotata di marcatura CE. Le porte fornite dovranno essere testate secondo la norma EN 1634-1, unitamente alla EN 1363-1. Le porte saranno composte da un telaio fisso in profilato di acciaio ad elevato limite di snervamento corredato di zanche di ancoraggio alla muratura. Tale telaio dovrà essere dotato di guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi e di sede per una guarnizione in gomma da posizionare in battuta. L'anta apribile sarà in lamiera zincata sciolata e pressopiegata sui bordi; l'isolamento interno sarà garantito da un pannello monolitico di elevata compattezza e resistenza. Sul lato verticale dell'anta opposto alle cerniere dovrà essere posizionato un rostro fisso di tenuta e di sicurezza. Le cerniere utilizzate saranno due: una portante con boccole cementate antiusura e una dotata di molla di ritorno interna per la chiusura automatica. La serratura sarà del tipo antincendio montata su scatola di rinforzo , protetta da materiale ad alto isolamento e dotata di cilindro</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>tipo Yale a due mandate. Non sono richieste particolari prestazioni di sicurezza antieffrazione, per cui è sufficiente un solo punto di chiusura.</p> <p>La maniglia dovrà essere in materiale termoplastico con anima in acciaio e forma ricurva al fine di impedire agganci accidentali, e completa di placche ed elementi di fissaggio.</p> <p>Per ogni porta è previsto uno stipite metallico di compensazione al fine di rivestire integralmente la parete su cui verrà posata.</p> <p>Le porte dovranno essere consegnate pronte per essere installate e protette da una pellicola trasparente in polietilene, facilmente removibile dopo l'installazione.</p> <p>La verniciatura sarà del tipo a polveri epossidiche, con la colorazione RAL 9010 oppure RAL 7035 per il telaio fisso, lo stipite di compensazione e l'anta mobile.</p> <p>Il prodotto dovrà avere un contrassegno di identificazione riportante il marchio del produttore, l'ente certificante, il numero del certificato, l'anno di produzione e il numero progressivo di produzione.</p> <p>Il Produttore dovrà rilasciare la dichiarazione di conformità e la copia di omologazione per ogni porta, nonché dovrà fornire il libretto d'uso e manutenzione e applicare su ogni porta il marchio di conformità.</p> <p>TIPOLOGIA "5" luce netta di passaggio cm 120x210 porta a 1 anta maniglione antipanico dotato di maniglia esterna classificazione REI 90/120 spessore totale parete cm 12/15 euro (ottocentonovantaquattro/53)</p>	cadauno	894,53
<p>Nr. 178 NP.SE.01.06</p>	<p>PORTE TAGLIAFUOCO - TIPOLOGIA "6" - luce netta di passaggio cm 130x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco in lamiera zincata, certificata secondo la normativa CNVVF/CCI UNI 9723 e dotata di marcatura CE.</p> <p>Le porte fornite dovranno essere testate secondo la norma EN 1634-1, unitamente alla EN 1363-1.</p> <p>Le porte saranno composte da un telaio fisso in profilato di acciaio ad elevato limite di snervamento corredato di zanche di ancoraggio alla muratura. Tale telaio dovrà essere dotato di guarnizione termoespandente per la tenuta ai fumi caldi e di sede per una guarnizione in gomma da posizionare in battuta.</p> <p>L'anta apribile sarà in lamiera zincata sciolata e pressopiegata sui bordi; l'isolamento interno sarà garantito da un pannello monolitico di elevata compattezza e resistenza. Sul lato verticale dell'anta opposto alle cerniere dovrà essere posizionato un rostro fisso di tenuta e di sicurezza.</p> <p>Le cerniere utilizzate saranno due: una portante con boccole cementate antiusura e una dotata di molla di ritorno interna per la chiusura automatica.</p> <p>La serratura sarà del tipo antincendio montata su scatola di rinforzo, protetta da materiale ad alto isolamento e dotata di cilindro tipo Yale a due mandate. Non sono richieste particolari prestazioni di sicurezza antieffrazione, per cui è sufficiente un solo punto di chiusura.</p> <p>La maniglia dovrà essere in materiale termoplastico con anima in acciaio e forma ricurva al fine di impedire agganci accidentali, e completa di placche ed elementi di fissaggio.</p> <p>Per ogni porta è previsto uno stipite metallico di compensazione al fine di rivestire integralmente la parete su cui verrà posata.</p> <p>Le porte dovranno essere consegnate pronte per essere installate e protette da una pellicola trasparente in polietilene, facilmente removibile dopo l'installazione.</p> <p>La verniciatura sarà del tipo a polveri epossidiche, con la colorazione RAL 9010 oppure RAL 7035 per il telaio fisso, lo stipite di compensazione e l'anta mobile.</p> <p>Il prodotto dovrà avere un contrassegno di identificazione riportante il marchio del produttore, l'ente certificante, il numero del certificato, l'anno di produzione e il numero progressivo di produzione.</p> <p>Il Produttore dovrà rilasciare la dichiarazione di conformità e la copia di omologazione per ogni porta, nonché dovrà fornire il libretto d'uso e manutenzione e applicare su ogni porta il marchio di conformità.</p> <p>TIPOLOGIA "6" luce netta di passaggio cm 130x210 porta a 2 ante, con anta principale da cm 65 e anta secondaria da cm 65 con maniglione antipanico dotato di maniglia esterna e serratura a cilindro passante classificazione REI 90/120 porta normalmente aperta spessore totale parete cm 12/15 euro (milletrecentosessantadue/58)</p>	cadauno	1'362,58
<p>Nr. 179 NP.SE.02.01</p>	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "a" - luce netta di passaggio cm 120x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere</p> <p>Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete.</p> <p>L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L., aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito.</p> <p>La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista.</p> <p>La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato. La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno.</p> <p>E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato, con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "a"</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 180 NP.SE.02.02	<p>luce netta di passaggio cm 120x210 apertura a battente porta a 2 ante, con anta principale da cm 90 e anta secondaria da cm 30 spessore totale parete cm 12/15</p> <p>euro (ottocentoottanta/98)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "b" - luce netta di passaggio cm 90x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p>	cadauno	880,98
Nr. 181 NP.SE.02.03	<p>TIPOLOGIA "b" luce netta di passaggio cm 90x210 apertura a battente porta a 1 anta spessore totale parete cm 12/15</p> <p>euro (quattrocentottanta/52)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "c" - luce netta di passaggio cm 90x210 scorrevole Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p>	cadauno	480,52
Nr. 182 NP.SE.02.04	<p>TIPOLOGIA "c" luce netta di passaggio cm 90x210 apertura scorrevole a scomparsa porta a 1 anta meccanismo libero/occupato spessore totale parete cm 12/15</p> <p>euro (seicentocinquantacinque/09)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "d" - luce netta di passaggio cm 80x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p>	cadauno	655,09
	<p>TIPOLOGIA "d" luce netta di passaggio cm 80x210 apertura a battente porta a 1 anta anta sollevata di cm 2; meccanismo libero/occupato spessore totale parete cm 12/15</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 183 NP.SE.02.05	<p>euro (cinquecentocinque/82)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “e” - luce netta di passaggio cm 80x210 scorrevole Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA “e” luce netta di passaggio cm 80x210 apertura scorrevole esterno parete porta a 1 anta spessore totale parete cm 12/15</p>	cadauno	505,82
Nr. 184 NP.SE.02.06	<p>euro (ottocento/56)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “f” - luce netta di passaggio cm 80x210 scorrevole Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA “f” luce netta di passaggio cm 80x210 apertura scorrevole esterno parete porta a 1 anta meccanismo libero/occupato spessore totale parete cm 12/15</p>	cadauno	800,56
Nr. 185 NP.SE.02.07	<p>euro (ottocentoventicinque/86)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “g” - luce netta di passaggio cm 70x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA “g” luce netta di passaggio cm 70x210 apertura a battente porta a 1 anta spessore totale parete cm 12/15</p>	cadauno	825,86
Nr. 186 NP.SE.02.08	<p>euro (quattrocentoottanta/52)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “h” - luce netta di passaggio cm 70x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere</p>	cadauno	480,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "h" luce netta di passaggio cm 70x210 apertura a battente porta a 1 anta anta sollevata di cm 2; meccanismo libero/occupato spessore totale parete cm 12/15 euro (cinquecentocinque/82)</p>	cadauno	505,82
Nr. 187 NP.SE.02.09	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "i" - luce netta di passaggio cm 160x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "i" luce netta di passaggio cm 160x210 apertura a battente porta a 2 ante, con anta principale da cm 80 e anta secondaria da cm 80 vetri stratificati di sicurezza mm 33.2 trasparenti anziché pannello tamburato spessore totale parete cm 12/1 euro (milleventi/13)</p>	cadauno	1'020,13
Nr. 188 NP.SE.02.10	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "I" - luce netta di passaggio cm 180x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "I" luce netta di passaggio cm 180x210 apertura a battente porta a 2 ante, con anta principale da cm 90 e anta secondaria da cm 90 vetri stratificati di sicurezza mm 33.2 trasparenti anziché pannello tamburato spessore totale parete cm 12/15 euro (milleventi/13)</p>	cadauno	1'020,13
Nr. 189 NP.SE.02.11	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "m" - luce netta di passaggio cm 90x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 190 NP.SE.02.12	<p>La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E’ compresa la fornitura e l’installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA “m” luce netta di passaggio cm 90x210 apertura scorrevole esterno parete porta a 1 anta meccanismo libero/occupato spessore totale parete cm 12/15 euro (ottocentoventicinque/86)</p>	cadauno	825,86
Nr. 191 NP.SE.02.13	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “n” - luce netta di passaggio cm 180x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controltaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l’anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L’anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d’ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E’ compresa la fornitura e l’installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA “n” luce netta di passaggio cm 180x210 apertura a battente porta a 2 ante, con anta principale da cm 90 e anta secondaria da cm 90 vetri stratificati di sicurezza mm 33.2 opachi bianchi anziché pannello tamburato maniglione antipánico dotato di maniglia esterna e di cilindro passante spessore totale parete cm 12/15 euro (milletrecentonovantanove/63)</p>	cadauno	1'399,63
Nr. 192 NP.SE.02.14	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “o” - luce netta di passaggio cm 140x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controltaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l’anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L’anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d’ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E’ compresa la fornitura e l’installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA “o” luce netta di passaggio cm 140x210 apertura scorrevole esterno parete porta a 1 anta spessore totale parete cm 12/15 euro (milleduecento/30)</p>	cadauno	1'200,30
Nr. 192 NP.SE.02.14	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “p” - luce netta di passaggio cm 90x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controltaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l’anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L’anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d’ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E’ compresa la fornitura e l’installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 193 NP.SE.02.15	<p>TIPOLOGIA "p" luce netta di passaggio cm 90x210 apertura a battente porta a 1 anta dispositivo "libero/occupato" spessore totale parete cm 12/15 euro (cinquecentocinque/82)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "q" - luce netta di passaggio cm 160x110 visiva Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "q" luce foro parete cm 160x110 visiva fissa composta da stipite su 4 lati vetro stratificato trasparente foro passadocumenti e meccanismo "parla/ascolta" spessore totale parete cm 12/15 euro (cinquecentonovantaotto/16)</p>	cadauno	505,82
Nr. 194 NP.SE.02.16	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "r" - luce netta di passaggio cm 140x210 rasomuro Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "r" luce netta di passaggio cm 140x210 porta rasomuro con apertura a 1 anta all'inglese lato camera ardente completamente piano liscio lato connettivo 1 con maniglia a sagoma ricurva e serratura anta in legno grezzo pronta per essere tinteggiata come parete euro (millecentosessantadue/35)</p>	cadauno	598,16
Nr. 195 NP.SE.02.17	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "s" - luce netta di passaggio cm 120x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "s" luce netta di passaggio cm 120x210 apertura a battente porta a 2 ante, con anta principale da cm 60 e anta secondaria da cm 60</p>	cadauno	1'162,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 196 NP.SE.02.18	<p>spessore totale parete cm 12/15 euro (ottocentoottanta/98)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “t” - luce netta di passaggio cm 100x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere</p> <p>Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete.</p> <p>L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito.</p> <p>La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista.</p> <p>La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno.</p> <p>E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p>	cadauno	880,98
Nr. 197 NP.SE.02.19	<p>TIPOLOGIA “t”</p> <p>luce netta di passaggio cm 100x210</p> <p>apertura a battente</p> <p>porta a 2 ante, con anta principale da cm 70 e anta secondaria da cm 30</p> <p>spessore totale parete cm 12/15 euro (ottocentoottanta/98)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “u” - luce netta di passaggio cm 80x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere</p> <p>Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete.</p> <p>L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito.</p> <p>La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista.</p> <p>La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno.</p> <p>E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p>	cadauno	880,98
Nr. 198 NP.SE.02.20	<p>TIPOLOGIA “u”</p> <p>luce netta di passaggio cm 80x210</p> <p>apertura a battente</p> <p>porta a 1 anta</p> <p>spessore totale parete cm 12/15 euro (quattrocentoottanta/52)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “v” - luce netta di passaggio cm 90x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere</p> <p>Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete.</p> <p>L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito.</p> <p>La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista.</p> <p>La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo “yale” e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno.</p> <p>E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p>	cadauno	480,52
Nr. 199 NP.SE.02.21	<p>TIPOLOGIA “v”</p> <p>luce netta di passaggio cm 90x210</p> <p>apertura a battente</p> <p>porta a 1 anta</p> <p>spessore totale parete cm 12/15</p> <p>kit di tenuta all'aria (lama tagliaspifferi, guarnizioni, posa con nastri espandenti) R> 30 Pa euro (settecentosessanta/08)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA “w” - luce netta di passaggio cm 200x100 visiva</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere</p> <p>Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere</p>	cadauno	760,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "w" luce foro parete cm 200x110 visiva fissa composta da stipite su 4 lati vetro stratificato trasparente foro passadocumenti e meccanismo "parla/ascolta" spessore totale parete cm 12/15 euro (seicentovantanove/36)</p>	cadauno	699,36
<p>Nr. 200 NP.SE.02.22</p>	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "x" - luce netta di passaggio cm 110x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "x" luce netta di passaggio cm 110x210 apertura a battente porta a 1 anta tamponamento con vetro stratificato trasparente spessore totale parete cm 12/15 kit di tenuta all'aria (lama tagliaispifferi, guarnizioni, posa con nastri espandenti) R> 30 Pa euro (millelirentadue/06)</p>	cadauno	1'032,06
<p>Nr. 201 NP.SE.02.23</p>	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "y" - luce netta di passaggio cm 90x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "y" luce netta di passaggio cm 90x210 apertura a battente porta a 1 anta tamponamento con vetro stratificato trasparente spessore totale parete cm 12/15 kit di tenuta all'aria (lama tagliaispifferi, guarnizioni, posa con nastri espandenti) R> 30 Pa euro (ottocentoventunove/66)</p>	cadauno	829,66
<p>Nr. 202 NP.SE.02.24</p>	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "z" - luce netta di passaggio cm 110x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 203 NP.SE.02.25	<p>minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "z" luce netta di passaggio cm 110x210 apertura a battente porta a 1 anta spessore totale parete cm 12/15 euro (seicentoottantadue/92)</p>	cadauno	682,92
Nr. 204 NP.SE.02.26	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "aa" - luce netta di passaggio cm 110x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "aa" luce netta di passaggio cm 110x210 apertura a battente porta a 2 ante, con anta principale da cm 80 e anta secondaria da cm 30 spessore totale parete cm 12/15 euro (ottocentoottanta/00)</p>	cadauno	880,00
Nr. 205 NP.SE.02.27	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "ab" - luce netta di passaggio cm 100x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "ab" luce netta di passaggio cm 100x210 apertura scorrevole esterno parete porta a 1 anta meccanismo libero/occupato spessore totale parete cm 12/15 euro (milleventiotto/26)</p>	cadauno	1'028,26
Nr. 205 NP.SE.02.27	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "ac" - luce netta di passaggio cm 160x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 206 NP.SE.02.28	<p>TIPOLOGIA "ac" luce netta di passaggio cm 160x210 apertura scorrevole esterno parete porta a 2 ante, entrambe da cm 80 maniglione in acciaio satinato spessore totale parete cm 12/15</p> <p>euro (millecinquecentoventiuno/07)</p> <p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "ad" - luce netta di passaggio cm 180x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "ad" luce netta di passaggio cm 180x210 apertura a battente porta a 2 ante, entrambe da cm 90 maniglione antipanico dotato di maniglia esterna spessore totale parete cm 12/15</p> <p>euro (milleduecentosessanta/48)</p>	cadauno	1'521,07
Nr. 207 NP.SE.02.29	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "ae" - luce netta di passaggio cm 180x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "ae" luce netta di passaggio cm 120x210 apertura scorrevole esterno parete porta a 1 anta maniglione in acciaio satinato spessore totale parete cm 12/15</p> <p>euro (milledue/96)</p>	cadauno	1'260,48
Nr. 208 NP.SE.02.30	<p>PORTE INTERNE - TIPOLOGIA "af" - luce netta di passaggio cm 150x210 Fornitura e posa in opera di porte interne piane e lisce, posate su controtelaio in legno o su parete in cartongesso, aventi apertura ad anta o a scorrere Il telaio fisso sarà composto da profilati di alluminio con sagoma arrotondata, dotato di apposite guarnizioni in battuta per ricevere l'anta e lungo i coprifili al fine di compensare eventuali irregolarità della parete. L'anta apribile avrà una struttura su quattro lati composta da profilati in alluminio e tamponata con un pannello tamburato avente spessore pari a minimo mm 40, composto da due facciate esterne in laminato di colore a scelta della D.L. , aventi uno spessore minimo di mm 0.9. due pannelli in MDF aventi spessore minimo di mm 4, che conterranno al loro interno un riempitivo in nido d'ape alveolare alleggerito. La verniciatura delle componenti in alluminio sarà a polveri poliestere con colorazione a scelta della D.L. avente spessore minimo di 60 micron per le parti in vista. La ferramenta di sostegno sarà composta da tre cerniere in acciaio cromato . La serratura sarà del tipo "yale" e sarà dotata di piastre e scontri in armonia con la cerniera di sostegno. E' compresa la fornitura e l'installazione di maniglie in acciaio satinato , con impugnatura a forma ricurva.</p> <p>TIPOLOGIA "af" luce netta di passaggio cm 150x210</p>	cadauno	1'002,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 209 NP.SE.03.01	<p>apertura scorrevole esterno parete porta a 1 anta maniglione in acciaio satinato spessore totale parete cm 12/15 euro (milleduecento/30)</p> <p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AA" luce netta di passaggio cm 180x210 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile.</p> <p>Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno.</p> <p>Vetrocamera bassoemissiva isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente Ug di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento.</p> <p>Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice.</p> <p>Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata.</p> <p>Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso.</p> <p>Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di prergrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una disossidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5 Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: Uw < 1,4 W/m²K</p> <p>TIPOLOGIA "AA" luce netta di passaggio cm 180x210 porta esterna a 2 battenti da cm 90 apertura all'inglese (a spingere verso l'esterno) maniglione antipánico su entrambi i battenti, con maniglia esterna e cilindro passante schermatura solare non richiesta vetrocamera stratificato opaco bianco (gtot < 0,3) euro (duemilasettecento/05)</p>	cadauno	1'200,30
Nr. 210 NP.SE.03.02	<p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AB" luce netta di passaggio cm 150x160 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato</p>	cadauno	2'700,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>interno dell'anta mobile. Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno. Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente Ug di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento. Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice. Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata. Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso. Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di presgrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una dissidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5 Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: Uw < 1,4 W/m²K</p> <p>TIPOLOGIA "AB" luce architettonica cm 150x160 finestra a 2 battenti apertura oscillobattente (DK) schermatura solare: vetrocamera stratificato opaco bianco veneziana integrata nel vetrocamera (solo orientabile) euro (duemilatrenta/86)</p>	cadauno	2'030,86
Nr. 211 NP.SE.03.03	<p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AC" luce netta di passaggio cm 90x210 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile. Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno. Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente Ug di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento. Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice. Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata. Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso. Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di presgrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una dissidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 212 NP.SE.03.04	<p>alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5 Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>TIPOLOGIA "AC" luce architettonica cm 90x210 porta esterna a 1 battente apertura alla francese (a tirare verso l'interno) schermatura solare non richiesta vetrocamera stratificato opaco bianco (gtot < 0,3) euro (milleduecentoventidue/53)</p> <p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AD" luce netta di passaggio cm 240x70 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile. Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno. Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente U_g di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento. Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice. Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata. Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso. Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di presgrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una disossidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5 Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1</p>	cadauno	1'222,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 213 NP.SE.03.05	<p>Risultato richiesto: $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>TIPOLOGIA "AD" luce architettonica cm 240x70 finestra a 3 battenti apertura Vasistas interno schermatura solare: veneziana integrata nel vetrocamera (solo orientabile) vetrocamera stratificato opaco bianco euro (milleduecentoquarantauno/50)</p> <p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AE" luce netta di passaggio cm 150x210 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile. Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno. Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente Ug di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento. Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice. Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata. Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso. Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di prergrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una disossidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5 Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>TIPOLOGIA "AE" luce netta di passaggio cm 150x210 porta esterna a 2 battenti (anta principale da cm 90; anta secondaria da cm 60) apertura all'inglese (a spingere verso l'esterno) schermatura solare non richiesta pannello opaco coibentato in lamiera di alluminio porta ingresso alla centrale termica: deroga per prestazioni minime richieste; euro (millenovecentoquarantanove/90)</p>	cadauno	1'241,50
Nr. 214 NP.SE.03.06	<p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AF" luce netta di passaggio cm 250x210 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p>	cadauno	1'949,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile.</p> <p>Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno.</p> <p>Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente Ug di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento.</p> <p>Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice.</p> <p>Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata.</p> <p>Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso.</p> <p>Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di presgrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una disossidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5 Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: Uw < 1,4 W/m²K</p> <p>TIPOLOGIA "AF" luce architettonica cm 250x210 porta esterna a 4 battenti 2 ante laterali fisse da cm 50; 2 ante centrali apribili da cm 75 apertura all'inglese (a spingere verso l'esterno) schermatura solare: veneziana integrata nel vetrocamera (solo orientabile) vetrocamera stratificato opaco bianco euro (quattromilaventiquattro/50)</p>	cadauno	4'024,50
Nr. 215 NP.SE.03.07	<p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AG" luce netta di passaggio cm 120x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile.</p> <p>Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno.</p> <p>Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente Ug di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento.</p> <p>Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice.</p> <p>Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata.</p> <p>Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso.</p> <p>Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di presgrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una disossidazione acida, un</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 216 NP.SE.03.08	<p>successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5 Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>TIPOLOGIA "AG" luce architettonica cm 120x210 porta esterna a 2 battenti anta principale da cm 90; anta secondaria da cm 30 apertura all'inglese (a spingere verso l'esterno) schermatura solare: veneziana integrata nel vetrocamera (solo orientabile) vetrocamera stratificato opaco bianco euro (millenovecentonovantacinque/44)</p> <p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AH" luce netta di passaggio cm 110x240 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento. Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile. Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno. Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente U_g di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento. Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice. Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata. Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso. Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di presgrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una disossidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5</p>	cadauno	1'995,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 217 NP.SE.03.09	<p>Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB</p> <p>Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>TIPOLOGIA "AH" luce architettonica cm 110x240 finestra a 2 battenti apertura oscillobattente (DK) schermatura solare: veneziana integrata nel vetrocamera (solo orientabile) vetrocamera stratificato opaco bianco euro (duemiladuecentonove/23)</p> <p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AK" luce 160x160 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile.</p> <p>Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno.</p> <p>Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente Ug di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento.</p> <p>Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice.</p> <p>Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata.</p> <p>Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso.</p> <p>Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di pregrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una dissidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4 Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050 Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5</p> <p>Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB</p> <p>Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>TIPOLOGIA "AK" luce architettonica cm 160x160 telaio fisso diviso in due specchiature tamponamento grigliato con stecche aperte e fisse deroga per prestazioni minime richieste; euro (milleduecentosettantatre/13)</p>	cadauno	2'209,23
Nr. 218 NP.SE.03.10	<p>FINESTRE E PORTE ESTERNE IN LEGA DI ALLUMINIO - TIPOLOGIA "AJ" luce 270x75 Fornitura e posa in opera di finestre e porte esterne in lega di alluminio EN AW-6060 realizzate con profilati forniti allo stato fisico T6, aventi le seguenti caratteristiche:</p>	cadauno	1'273,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Telaio fisso avente spessore minimo pari a mm 70, composto da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Anta mobile avente spessore minimo pari a mm 78, composta anch'essa da un profilo esterno ed uno interno distanziati da speciali barrette in poliammide rinforzato aggraffate meccanicamente ai profili estrusi stessi. L'assemblaggio dei profilati sugli angoli è effettuato tramite squadrette estruse a cianfrinare o a bloccaggio con grano e completato da squadrette di allineamento.</p> <p>Guarnizioni realizzate in EPDM sono poste in prossimità delle barrette distanziatrici, sul lato esterno ed interno del vetro e sul lato interno dell'anta mobile.</p> <p>Sistema a giunto aperto con anta mobile e telaio fisso complanari sul lato esterno.</p> <p>Vetrocamera bassoemissivo isolante nella composizione minima 55.1A(22argon) 55.1be, con tenda veneziana inserita nell'intercapedine. La tenda sarà realizzata con lamelle da mm 15 in lega di alluminio 6011 e sarà solo orientabile tramite un pomolo in alluminio bianco collegato ad un cavo flessibile in acciaio intrecciato. Il coefficiente Ug di trasmittanza termica dovrà essere pari o inferiore a 1,0. Il vetrocamera sarà posato preferibilmente in stabilimento.</p> <p>Martellina in acciaio satinato ad impugnatura ricurva di primaria azienda produttrice.</p> <p>Cerniere di sostegno di portata idonea, con finitura superficiale in armonia con la martellina installata.</p> <p>Controtelaio continuo su quattro lati, realizzato in materiale avente conduttività termica inferiore o uguale a 0,13 (legno, OSB, PVC, resina). Il controtelaio avrà sezioni tali da ricevere adeguatamente il telaio fisso.</p> <p>Finitura della superficie dei profilati è effettuata mediante verniciatura con tinta RAL a scelta della D.L. La verniciatura ha uno spessore complessivo di almeno 60 micron per le parti in vista e di almeno 50 micron per le parti in battuta. Il ciclo completo comprende una fase di presgrassaggio, una di sgrassaggio alcalino a circa 50°C, un doppio lavaggio, una disossidazione acida, un successivo lavaggio, una cromatazione ad immersione a circa 30°C effettuata per immersione, garantendo che tutte le parti del profilato siano interessate, un ulteriore lavaggio demineralizzato, un'asciugatura e una verniciatura finale. A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici, il serramentista dichiarerà che, durante il ciclo, ha effettuato controlli della resistenza agli agenti atmosferici secondo norma ASTM G 53, controlli all'aderenza secondo DIN 53135, controlli della resistenza alla piegatura secondo DIN 53152, controlli della resistenza alla imbutitura secondo DIN 53153 e controlli di resistenza all'urto secondo norma ASTM D 2794.</p> <p>PRESTAZIONI MINIME RICHIESTE classificazione della permeabilità all'aria: norma di riferimento EN 1026 e UNI EN 12207 risultato richiesto: classe 4</p> <p>Classificazione della tenuta all'acqua : norma di riferimento EN 1027 e UNI EN 12208 risultato richiesto: classe E1050</p> <p>Classificazione della resistenza al carico del vento: norma di riferimento UNI EN 12210 12211 risultato richiesto: classe C5</p> <p>Determinazione del potere fonoisolante di finestra: norma di riferimento: ISO 140/3°/95 e ISO 717/1°/96 Risultato richiesto: > 42 dB</p> <p>Determinazione del coefficiente di trasmittanza termica: norma di riferimento: UNI EN ISO 10077-1 Risultato richiesto: Uw < 1,4 W/m²K</p> <p>TIPOLOGIA "AJ" luce architettonica cm 270x75 finestra esistente a cui sostituire i soli vetri con nuovi vetrocamera aventi caratteristiche tecniche e prestazionali come avanti descritti vetrocamera stratificato opaco bianco euro (duecentottanta/10)</p> <p>Data, 01/09/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cadauno	280,10

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e di adeguamento del presidio unico
Stabilimento Ospedaliero di Lodi
IMPIANTI MECCANICI

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI

Concesio, _____

IL TECNICO
Ing. Beniamino Veneziani

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 1 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (ventiquattro/79)	cad	24,79	78.822
Nr. 2 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. euro (novantaotto/62)	cad	98,62	79.578
Nr. 3 1C.01.170.00 30.a	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con recupero e deposito nell'ambito del cantiere euro (diciotto/24)	cad	18,24	80.099
Nr. 4 1C.01.170.00 40	Rimozione di telaio o cassetta antincendio. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (diciassette/81)	cad	17,81	75.407
Nr. 5 1C.01.180.00 10.b	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo euro (cinque/98)	m	5,98	77.926
Nr. 6 1C.09.060.00 20	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro:			
Nr. 7 1C.09.060.00 20.a	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 50 euro (quarantacinque/88)	cad	45,88	12.947
Nr. 8 1C.09.060.00 20.e	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 100 euro (cinquantaotto/78)	cad	58,78	13.644
Nr. 9 1C.09.060.00 20.f	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 110 euro (sessanta/70)	cad	60,70	13.707
Nr. 10 1C.09.060.00 20.g	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 125 euro (settantauno/46)	cad	71,46	12.049
Nr. 11 1C.09.060.00 20.i	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 160 euro (settantanove/31)	cad	79,31	11.978
Nr. 12 1C.09.060.00 20.k	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 200 euro (centododici/94)	cad	112,94	9.465
Nr. 13 1C.09.060.00 20.l	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 250 euro (centocinquantauno/56)	cad	151,56	7.449
Nr. 14 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm euro (centosessantaquattro/86)	m ²	164,86	18.270
Nr. 15 1C.09.450.00 30.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm ² euro (dodici/83)	cad	12,83	42.634
Nr. 16 1C.09.450.00 30.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm ² euro (sedici/57)	cad	16,57	33.011
Nr. 17	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
1C.09.500.00 10.d	Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete euro (quarantasei/57)	cad	46,57	19.970
Nr. 18 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC euro (centoventidue/10)	cad	122,10	7.617
Nr. 19 1C.12.010.00 10.k	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,0 euro (trenta/07)	m	30,07	20.053
Nr. 20 1C.12.020.00 10.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0 euro (cinque/49)	m	5,49	52.641
Nr. 21 1C.12.020.00 10.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 euro (sei/77)	m	6,77	45.052
Nr. 22 1C.12.020.00 10.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 euro (sette/11)	m	7,11	42.897
Nr. 23 1C.12.020.00 10.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 euro (nove/15)	m	9,15	37.705
Nr. 24 1C.12.020.00 10.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 euro (dodici/62)	m	12,62	30.666
Nr. 25 1C.12.020.00 40.a	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0 euro (sette/96)	cad	7,96	46.482
Nr. 26 1C.12.020.00 40.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 euro (dieci/65)	cad	10,65	37.934
Nr. 27 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto euro (trentauno/43)	cad	31,43	26.312
Nr. 28 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova euro (ventiotto/99)	cad	28,99	28.527
Nr. 29 1M.08.010.0 040.f	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa euro (quattrocentosessantauno/88)	cad	461,88	14.322
Nr. 30 1M.08.020.0 040.f	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa euro (novecentoquarantadue/12)	cad	942,12	7.021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 31 1M.09.010.0 010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - fino a 0,04 m ² euro (quattromilanovantauno/96)	m ²	4'091,96	25.257
Nr. 32 1M.09.010.0 010.b	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,04 m ² fino a 0,08 m ² euro (duemilaseicentodieci/28)	m ²	2'602,28	22.685
Nr. 33 1M.09.010.0 010.c	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² euro (milleottocentoottantauno/99)	m ²	1'881,99	21.966
Nr. 34 1M.09.010.0 010.d	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² euro (millequattrocentoquarantasette/49)	m ²	1'447,49	17.850
Nr. 35 1M.09.010.0 010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,18 m ² fino a 0,27 m ² euro (millecentoquarantacinque/36)	m ²	1'145,36	15.051
Nr. 36 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ² euro (novcentododici/08)	m ²	912,08	13.326
Nr. 37 1M.09.010.0 010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,40 m ² fino a 0,60 m ² euro (settecentotrentaotto/72)	m ²	738,72	11.192
Nr. 38 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. euro (trecentosessantauno/74)	cad	361,74	2.858
Nr. 39 1M.09.010.0 070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - fino a 0,04 m ² euro (duemilacentosettantasei/76)	m ²	2'176,76	47.479
Nr. 40 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,04 m ² fino a 0,08 m ² euro (millequattrocentoventiuno/20)	m ²	1'421,20	41.537

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 41 1M.09.010.0 070.c	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² euro (millesettantauno/71)	m ²	1'071,71	38.574
Nr. 42 1M.09.010.0 070.d	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 m ² fino a 0,18 m ² euro (settecentosettantanove/54)	m ²	779,54	33.145
Nr. 43 1M.09.010.0 070.e	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,18 m ² fino a 0,27 m ² euro (seicentoquattro/76)	m ²	604,76	28.506
Nr. 44 1M.09.010.0 090.c	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm euro (ottantadue/47)	cad	82,47	50.127
Nr. 45 1M.09.010.0 090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm euro (ottantacinque/29)	cad	85,29	48.470
Nr. 46 1M.09.010.0 090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm euro (novanta/98)	cad	90,98	45.439
Nr. 47 1M.09.010.0 090.f	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm euro (centoventiuno/48)	cad	121,48	34.030
Nr. 48 1M.09.030.0 010.f	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m ³ /h]: portata aria): - oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m ³ /h] euro (centotrentaotto/37)	cad	138,37	62.441
Nr. 49 1M.09.030.0 010.g	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m ³ /h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m ³ /h] euro (duecentoquindici/64)	cad	215,64	59.813
Nr. 50 1M.09.030.0 010.h	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m ³ /h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m ³ /h] euro (duecentotrentanove/44)	cad	239,44	57.497
Nr. 51 1M.09.030.0 010.i	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m ³ /h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m ³ /h] euro (duecentocinquantacinque/78)	cad	255,78	53.984
Nr. 52 1M.09.040.0 060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH) euro (cinquantanove/35)	cad	59,35	34.844
Nr. 53 1M.09.040.0 060.c	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) euro (ottanta/00)	cad	80,00	25.850
Nr. 54	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
1M.09.040.0 060.d	Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) euro (centodiciassette/91)	cad	117,91	35.061
Nr. 55 1M.09.040.0 060.e	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH) euro (centotrenta/33)	cad	130,33	31.719
Nr. 56 1M.09.050.0 010.b	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m ² fino a 0,05 m ² euro (millesettantaotto/98)	m ²	1'078,98	57.471
Nr. 57 1M.09.050.0 010.c	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 m ² fino a 0,08 m ² euro (settecentoottantadue/82)	m ²	782,82	48.743
Nr. 58 1M.09.050.0 010.d	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² euro (cinquecentoottantaquattro/73)	m ²	584,73	42.420
Nr. 59 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m ² euro (millesecentoquarantacinque/72)	m ²	1'645,72	60.287
Nr. 60 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ² euro (millesettantadue/59)	m ²	1'072,59	57.813
Nr. 61 1M.09.060.0 010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m ² euro (settecentosettantadue/29)	m ²	772,29	49.408
Nr. 62 1M.09.060.0 010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m ² euro (cinquecentoottantanove/35)	m ²	589,35	42.087
Nr. 63 1M.09.060.0 010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² euro (quattrocentotrentauno/18)	m ²	431,18	38.351
Nr. 64 1M.09.060.0 010.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m ² euro (duecentotrentacinque/99)	m ²	235,99	26.281
Nr. 65 1M.09.070.0 010.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m ² euro (novecentodue/13)	m ²	902,13	42.297
Nr. 66 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m ² euro (cinquecentotredici/58)	m ²	513,58	32.198
Nr. 67 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m ² euro (quattrocentodue/94)	m ²	402,94	13.337
Nr. 68 1M.09.080.0 010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m ² fino a 0,50 m ² euro (trecentoquarantasei/75)	m ²	346,75	15.498
Nr. 69 1M.09.080.0 010.c	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m ² fino a 0,80 m ² euro (duecentonovantasei/81)	m ²	296,81	18.106
Nr. 70 1M.09.080.0 010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m ² fino a 1,20 m ² euro (duecentosettantatre/10)	m ²	273,10	19.678
Nr. 71	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
1M.09.080.0 010.e	Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m ² fino a 1,80 m ² euro (duecentocinquantaotto/12)	m ²	258,12	20.820
Nr. 72 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm euro (ventisei/41)	cad	26,41	46.952
Nr. 73 1M.09.090.0 020.c	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm euro (ventiotto/52)	cad	28,52	43.478
Nr. 74 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm euro (diciotto/90)	m	18,90	54.709
Nr. 75 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm euro (ventidue/65)	m	22,65	45.651
Nr. 76 1M.09.100.0 020.g	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm euro (ventisette/02)	m	27,02	38.268
Nr. 77 1M.09.100.0 020.h	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm euro (trenta/64)	m	30,64	33.747
Nr. 78 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm euro (cinque/20)	kg	5,20	30.192
Nr. 79 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 euro (cinquantasette/10)	m ²	57,10	30.788
Nr. 80 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 euro (sessantasette/14)	m ²	67,14	26.184
Nr. 81 1M.10.010.0 080.a	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr euro (cinquecentotrentacinque/66)	cad	535,66	46.305
Nr. 82 1M.10.010.0 080.b	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr euro (cinquecentosessantaquattro/38)	cad	564,38	43.949
Nr. 83 1M.10.010.0 090.a	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
	euro (centosessantatre/15)	cad	163,15	50.677
Nr. 84 1M.10.010.0 090.b	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W euro (centoottanta/99)	cad	180,99	45.682
Nr. 85 1M.10.010.0 110.a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensola. Grandezze (Wf: potenza di raffreddamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr euro (millecentotrentadue/84)	cad	1'132,84	23.721
Nr. 86 1M.10.030.0 050.b	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (trecentoottantatre/16)	kw	383,16	40.999
Nr. 87 1M.10.030.0 050.d	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (trecentotre/55)	kw	303,55	31.323
Nr. 88 1M.10.030.0 050.f	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentocinquantaquattro/98)	kw	254,98	22.696
Nr. 89 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne euro (duecentoventitre/51)	kw	223,51	16.648
Nr. 90 1M.10.070.0 010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 euro (quattrocentocinquantesette/34)	cad	457,34	27.118
Nr. 91 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. euro (centodiciannove/68)	cad	119,68	51.822
Nr. 92 1M.10.130.0 020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi euro (centonovantanove/47)	cad	199,47	62.175
Nr. 93 1M.10.130.0 020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	euro (trecentosei/19)	cad	306,19	60.760
Nr. 94 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni euro (duecentodiciotto/09)	cad	218,09	9.482
Nr. 95 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (centosessantasette/45)	cad	167,45	12.350
Nr. 96 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio euro (trentadue/45)	cad	32,45	10.200
Nr. 97 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole euro (novantasette/58)	cad	97,58	42.365
Nr. 98 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (settantaotto/08)	cad	78,08	13.243
Nr. 99 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni euro (quaranta/80)	cad	40,80	50.686
Nr. 100 1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole euro (centosessantauno/84)	cad	161,84	25.544
Nr. 101 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni euro (novanta/99)	cad	90,99	22.728
Nr. 102 1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni euro (trentasei/31)	cad	36,31	56.954
Nr. 103 1M.11.050.0 010.a	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm euro (novantanove/63)	cad	99,63	20.757
Nr. 104 1M.11.050.0 010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm euro (centoquaranta/49)	cad	140,49	14.720
Nr. 105 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni euro (centodieci/97)	cad	102,97	20.084
Nr. 106 1M.11.050.0 020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia euro (trentacinque/96)	cad	35,96	0.000
Nr. 107 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni euro (quarantaquattro/55)	cad	44,55	46.420
Nr. 108 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. euro (settecentoquattro/03)	cad	704,03	5.872
Nr. 109 1M.11.080.0 005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. euro (duecentonovantacinque/65)	cad	295,65	6.995
Nr. 110 1M.11.080.0 010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitare l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. euro (centoquarantanove/58)	cad	149,58	2.761
Nr. 111 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. euro (ventitre/86)	cad	23,86	8.676

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 112 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. euro (sessantacinque/37)	cad	65,37	3.167
Nr. 113 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro euro (ventisette/65)	cad	27,65	7.486
Nr. 114 1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico euro (cinquecentoventiotto/33)	cad	528,33	11.739
Nr. 115 1M.11.080.0 030.b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdrucciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm euro (duecentoundici/57)	cad	211,57	9.775
Nr. 116 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. euro (quattrocentosettantaotto/96)	cad	478,96	8.631
Nr. 117 1M.11.080.0 080.a	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm euro (centoventiquattro/84)	cad	124,84	7.137
Nr. 118 1M.11.080.0 090.a	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm euro (centosettantauno/82)	cad	171,82	3.457
Nr. 119 1M.11.080.0 110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. euro (quattrocentoventinove/00)	cad	429,00	2.077
Nr. 120 1M.11.100.0 020.b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno euro (centotrentasette/26)	cad	137,26	7.533
Nr. 121 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 euro (cinquantasette/28)	cad	57,28	36.103
Nr. 122 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (centocinquantacinque/87)	cad	155,87	53.044
Nr. 123 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (centocinquantadue/02)	cad	152,02	40.797
Nr. 124 1M.11.200.0 010.d	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni:			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	- tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (quarantatre/18)	cad	43,18	47.893
Nr. 125 1M.11.200.0 010.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - scarico Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (sessantasette/34)	cad	67,34	61.390
Nr. 126 1M.12.020.0 020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m euro (duecentocinquantanove/88)	cad	259,88	44.540
Nr. 127 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (otto/40)	cad	8,40	59.048
Nr. 128 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (nove/32)	cad	9,32	53.219
Nr. 129 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (quindici/55)	cad	15,55	63.859
Nr. 130 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (diciotto/85)	cad	18,85	52.679
Nr. 131 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (ventuno/74)	cad	21,74	45.676
Nr. 132 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (trentasette/82)	cad	37,82	52.459
Nr. 133 1M.13.010.0 010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (cinquantatre/89)	cad	53,89	36.816
Nr. 134 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (quarantatre/99)	cad	43,99	22.573
Nr. 135 1M.13.010.0 080.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (quarantanove/40)	cad	49,40	20.101
Nr. 136 1M.13.020.0 010.e	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (settantacinque/01)	cad	75,01	35.275
Nr. 137 1M.13.020.0 010.g	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 euro (ottantacinque/39)	cad	85,39	30.987
Nr. 138 1M.13.020.0 010.h	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 euro (centoventinove/65)	cad	129,65	38.265
Nr. 139 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (diciannove/62)	cad	19,62	50.612
Nr. 140 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (ventiuno/43)	cad	21,43	46.337
Nr. 141 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (trentasei/96)	cad	36,96	53.680
Nr. 142 1M.13.050.0 010.g	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (quarantacinque/54)	cad	45,54	43.566
Nr. 143 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quaranta/57)	cad	40,57	12.226
Nr. 144 1M.13.140.0 020.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (ottantanove/64)	cad	89,64	14.759
Nr. 145 1M.13.140.0 020.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (novantatre/70)	cad	93,70	14.120
Nr. 146 1M.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (centodieci/29)	cad	102,29	12.934
Nr. 147 1M.13.140.0 020.f	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	euro (centoventisette/37)	cad	127,37	20.774
Nr. 148 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (undici/86)	cad	11,86	41.821
Nr. 149 1M.13.160.0 040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. euro (ventidue/75)	cad	22,75	21.802
Nr. 150 1M.14.010.0 010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm euro (otto/77)	m	8,77	66.021
Nr. 151 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm euro (tredici/53)	m	13,53	67.184
Nr. 152 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm euro (quindici/58)	m	15,58	66.367
Nr. 153 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm euro (diciassette/97)	m	17,97	66.722
Nr. 154 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm euro (ventiquattro/70)	m	24,70	66.923
Nr. 155 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm euro (ventiotto/82)	m	28,82	65.996
Nr. 156 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm euro (trentasette/65)	m	37,65	65.896
Nr. 157 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm euro (cinquantacinque/04)	m	55,04	64.589
Nr. 158 1M.14.010.0 020.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN125 x 4,0 mm euro (sessanta/21)	m	60,21	64.541
Nr. 159 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore euro (sette/15)	kg	7,15	69.371
Nr. 160 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm euro (ventuno/55)	m	21,55	65.244
Nr. 161 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm euro (ventinove/63)	m	29,63	65.575
Nr. 162 1M.14.030.0 040.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm euro (quarantacinque/44)	m	45,44	24.560
Nr. 163 1M.14.030.0 040.l	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN25 x 3,38 mm euro (sessanta/21)	m	60,21	28.151
Nr. 164 1M.14.030.0 040.o	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN50 x 3,91 mm euro (centoventicinque/41)	m	125,41	29.009
Nr. 165 1M.16.070.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 euro (undici/55)	m	11,55	42.944
Nr. 166 1M.16.070.0 030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 euro (quattordici/19)	m	14,19	37.844
Nr. 167 1M.16.070.0 050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 168 1M.16.070.0 050.c	<p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20 euro (diciotto/00)</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 euro (diciannove/44)</p>	m	18,00	25.278
Nr. 169 1M.16.070.0 050.d	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32 euro (ventitre/36)</p>	m	19,44	23.405
Nr. 170 1M.16.070.0 050.e	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 euro (venticinque/27)</p>	m	23,36	21.233
Nr. 171 1M.16.070.0 050.f	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50 euro (ventinove/43)</p>	m	25,27	19.628
Nr. 172 1M.16.070.0 050.g	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65 euro (trentaotto/72)</p>	m	29,43	18.247
Nr. 173 1M.16.070.0 050.h	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80 euro (quarantacinque/67)</p>	m	38,72	14.954
Nr. 174 1M.16.070.0 050.i	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p>	m	45,67	12.678

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80 euro (sessantanove/03)	m ²	69,03	17.963
Nr. 175 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 euro (ventitre/11)	m	23,11	19.688
Nr. 176 1M.16.070.0 060.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 euro (trentaquattro/80)	m	34,80	15.431
Nr. 177 1M.16.080.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm euro (ventiquattro/44)	m ²	24,44	43.985
Nr. 178 1M.16.090.0 010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10 euro (ventiotto/24)	m ²	28,24	42.458
Nr. 179 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 euro (novantaquattro/64)	cad	94,64	43.681
Nr. 180 1M.16.100.0 010.b	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole oltre DN100 fino a DN200 euro (centosette/49)	cad	107,49	46.153
Nr. 181 1M.16.100.0 010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe euro (centonovanta/75)	cad	190,75	43.345
Nr. 182 1M.17.020.0 020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 euro (quattrocentosessantanove/38)	cad	469,38	1.057
Nr. 183 1M.17.020.0 020.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 euro (quattrocentoottantauno/87)	cad	481,87	1.029
Nr. 184 1M.17.020.0	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
020.c	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 euro (cinquecento/57)	cad	500,57	1.984
Nr. 185 1M.17.020.0 020.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 euro (cinquecentoventicinque/54)	cad	525,54	1.889
Nr. 186 1M.17.020.0 020.e	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 euro (cinquecentosessantasette/99)	cad	567,99	1.748
Nr. 187 1M.17.020.0 020.f	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 euro (seicentocinquantauno/52)	cad	651,52	3.045
Nr. 188 1M.17.050.0 020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m ² euro (duecentoventicinque/50)	cad	225,50	2.936
Nr. 189 1M.17.060.0 010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina euro (sessantauno/95)	cad	61,95	10.686
Nr. 190 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto euro (ottantaotto/17)	cad	88,17	7.508
Nr. 191 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente euro (sessantaotto/19)	cad	68,19	9.708
Nr. 192 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto euro (sessantasei/95)	cad	66,95	9.888
Nr. 193 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto euro (settantatre/18)	cad	73,18	9.046
Nr. 194 1M.17.060.0 020.b	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto euro (centoseptantaotto/06)	cad	178,06	3.718
Nr. 195 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale euro (centosessantaotto/07)	cad	168,07	3.939
Nr. 196 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria euro (quarantasei/97)	cad	46,97	14.094
Nr. 197 1M.17.060.0 030.d	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale euro (settantasei/93)	cad	76,93	8.605
Nr. 198 1M.17.060.0 030.g	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale da ambiente euro (cinquecentotrentauno/39)	cad	531,39	1.246
Nr. 199 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. euro (centoseptantasei/85)	punto reg.	176,85	0.933
Nr. 200 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonché (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione euro (centotrentasei/90)	punto reg.	136,90	1.205
Nr. 201 1M.17.080.0 020.d	Accessori vari per sistemi di supervisione: - tastiera e mouse ergonomici wireless euro (duecentosessantacinque/18)	cad	265,18	4.676
Nr. 202 MEC 001	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 2 mc/h fino a 4 m ³ /h - oltre 40 fino a 80 kPa			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
	euro (duemilacinquantatre/37)	cadauno	2'053,37	1.360
Nr. 203 MEC 002	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 4 mc/h fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa euro (tremilatrecentocinquantatre/37)	cadauno	3'353,37	0.830
Nr. 204 MEC 003	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 8 mc/h fino a 12 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa euro (quattromilacinquecentoottantanove/69)	cadauno	4'589,69	0.610
Nr. 205 MEC 004	Circolatore elettronico gemellare. Pompa elettronica in linea gemellari PN10 con motore alimentato a 200 V 1F 230v Grandezza (mc/h:portata-Kpa: prevalenza): oltre 12 mc/h fino a 20 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa euro (cinquemiladuecentootto/39)	cadauno	5'208,39	0.540
Nr. 206 MEC 005	Unità di recupero calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale pensile canalizzabile. Recuperatore del tipo statico a piastre in alluminio, N° 2 Ventilatori sono plug-fan con motore inverter EC alimentati a 240 V 1F 230 V, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale - kW: potenza frigorifera aria 27°C e acqua 7-12°C): Portata aria nominale 300 mc/h euro (duemilaottocentoottantaquattro/51)	cadauno	2'884,51	1.490
Nr. 207 MEC 006	Unità di recupero calore pensile canalizzabile composta da: n° 2 ventilatori centrifughi, a doppia aspirazione accoppiati direttamente ai motori elettrici con motore 220 V - 1f - 50 Hz, recuperatore di calore a piastre di alluminio, filtro aria rigenerabile; batteria raffrescamento interna in rame-alluminio;staffaggi; bacinella raccolta condensa. Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale - kW: potenza frigorifera aria 27°C e acqua 7-12°C): Portata aria nominale 700 mc/h Potenza Frigorifera 3,5 KW euro (tremilasettecentosette/52)	cadauno	3'707,52	1.160
Nr. 208 MEC 007	Unità di recupero calore pensile canalizzabile composta da: n° 2 ventilatori centrifughi, a doppia aspirazione accoppiati direttamente ai motori elettrici con motore 220 V - 1f - 50 Hz, recuperatore di calore a piastre di alluminio, filtro aria rigenerabile; batteria raffrescamento interna in rame-alluminio;staffaggi; bacinella raccolta condensa. Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale - kW: potenza frigorifera aria 27°C e acqua 7-12°C): Portata aria nominale 1000 mc/h Potenza Frigorifera 5,5 KW euro (quattromilatrecentoquarantatre/55)	cadauno	4'343,55	0.990
Nr. 209 MEC 008	Accessorio aggiuntivo per Unità di recupero calore. Modulo esterno cassonato dotato di Batteria di RISCALDAMENTO da installare sulla bocca di mandata. Batteria acqua riscaldamento integrativa Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale -kW:Ppotenza termica con a aria 15°C e acqua °C da 70 a 60): Portata aria nominale 700 mc/h Potenza Termica 2,5 KW euro (seicentoquarantaotto/72)	cadauno	648,72	4.680
Nr. 210 MEC 009	Accessorio aggiuntivo per Unità di recupero calore. Modulo esterno cassonato dotato di Batteria di RISCALDAMENTO da installare sulla bocca di mandata. Batteria acqua riscaldamento integrativa Grandezze (m³/h: portata d'aria nominale -kW:Ppotenza termica con a aria 15°C e acqua °C da 70 a 60): Portata aria nominale 1000 mc/h Potenza Termica 3,0 KW euro (seicentosessantaotto/01)	cadauno	668,01	4.540
Nr. 211 MEC 010	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA MAC ONCOLOGIA corpo A1 con portata di 3000 mc/h (suddivisa in tre pezzi) completa di sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4, recuperatore rotativo, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 700mm con portina, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 55 classe F pressione utile 300 Pa, sezione filtrazione in mandata classe F9 sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 55 classe F pressione utile 300 Pa, centrale conforme alle direttive ErP 2018 euro (quindicimilaseicentoottantasei/87)	cadauno	15'686,87	1.510
Nr. 212 MEC 011	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA AMBULATORI corpo A2 con portata di 3500 mc/h (suddivisa in tre pezzi) completa di sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4, recuperatore rotativo, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 700mm con portina, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 55 classe F pressione utile 300 Pa, sezione filtrazione in mandata classe F9 sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 55 classe F pressione utile 300 Pa, centrale conforme alle direttive ErP 2018 euro (sedicimilaottantadue/94)	cadauno	16'082,94	1.480
Nr. 213 MEC 012	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA MORGUE con portata di 3800 mc/h (suddivisa in quattro pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile MANDATA completa di sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4, recuperatore a piastre con serrande presa aria estrna e espulsione + serrandaBy pass recuperatore, sezione filtrazione classe F9, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 640 mmm con portina, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F pressione utile 300 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F pressione utile 300 Pa con sezione filtrazione			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 214 MEC 013	in ripresa classe G4. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 euro (diciottomilaquattrocentosessantauno/96) CENTRALE TRATTAMENTO ARIA SALA AUTOPTICA con portata di 2800 mc/h (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile MANDATA completa di sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 2800 mc/h e pressione utile 300 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 2800 mc/h e pressione utile 300 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 euro (quattordicimilaottocentoventisette/85)	a corpo	18'461,96	1.290
Nr. 215 MEC 014	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO con portata di 7500 mc/h (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile da esterno con vano tecnico di contenimento valvole di regolazione con superficie interna in acciaio INOX AISI 316 , UTA per esterno con vano tecnico MANDATA completa di serranda presa aria esterna , sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9, batteria recupero calore (8ranghi) serranda espulsione. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 euro (ventinovemilacinquecentotrentaquattro/43)	a corpo	14'827,85	1.600
Nr. 216 MEC 015	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA FARMACIA con portata massima di 7500 mc/h (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile da esterno con vano tecnico di contenimento valvole di regolazione MANDATA completa di serranda presa aria esterna , sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata da 3200 a 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con N°2 ventilatori a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata da 600 a 2780 mc/h e pressione utile 400 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9, batteria recupero calore (8ranghi) serranda espulsione. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 euro (trentamilaottocentoventi/38)	a corpo	29'534,43	1.210
Nr. 217 MEC 016	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA MICROBIOLOGIA con le seguenti portata d'aria : mandata 7500 mc/h ripresa 2800 mc/h UTA (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile MANDATA completa di serranda presa aria esterna , sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9, batteria recupero calore (8ranghi) serranda espulsione. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 euro (ventiseimilanovecentodiciassette/96)	a corpo	30'820,38	1.160
Nr. 218 MEC 017	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PRONO SOCCORSO con le seguenti portata d'aria : mandata 13.000 mc/h ripresa 13000mc/h UTA (suddivisa in cinque pezzi) in configurazione lavabile e sanificabile MANDATA completa di serranda presa aria esterna , sezione di filtrazione in aspirazione classe filtro G4 + F7, recuperatore con circuito chiuso a batterie (8 ranghi) , batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, sezione predisposta per umidificazione a vapore in acciaio AISI 304 con separatore di gocce e vasca raccolta condensa in acciaio INOX lunghezza 930 mmm con portina, batteria di post-riscaldamento, sezione filtrazione classe F9, sezione ventilante di mandata con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa. RIPRESA sezione ventilante di ripresa con ventilatore a pale rovesce PLUG FAN direttamente accoppiati a motori IP 54 classe F portata 7500 mc/h e pressione utile 400 Pa con sezione filtrazione in ripresa classe G4+F9, batteria recupero calore (8ranghi) serranda espulsione. Centrale conforme alle direttive ErP 2018 euro (trentamilacentocinquantanove/54)	a corpo	26'917,96	1.100
Nr. 219 MEC 018	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): fino a 139 [500 m³/h] superficie fino a 0,027			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 220 MEC 019	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h] superficie da 0,027 fino a 0,056 mq euro (cinquecentoquattro/45)	cadauno	504,45	0.800
Nr. 221 MEC 020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h] superficie da 0,06 mq fino a 0,12 mq euro (seicentoventinove/30)	cadauno	566,88	0.710
Nr. 222 MEC 021	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (l/s [mc/h] : Portata aria , mq: Superficie frontale): oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h] superficie da 0,11 mq fino a 0,22 mq euro (settecentoventidue/94)	cadauno	722,94	0.560
Nr. 223 MEC 022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): DN 125 euro (diciotto/01)	m	18,01	18.360
Nr. 224 MEC 023	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 600x450 mm euro (cinquecentosessantaotto/28)	cadauno	568,28	6.470
Nr. 225 MEC 024	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 700x300 mm euro (cinquecentodiciannove/34)	cadauno	519,34	7.080
Nr. 226 MEC 025	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 700x450 mm euro (cinquecentoottantaotto/26)	cadauno	588,26	7.080
Nr. 227 MEC 026	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1050x450 mm euro (settecentocinquantasette/06)	cadauno	757,06	4.860
Nr. 228 MEC 027	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1050x600 mm euro (ottocentoquarantasei/95)	cadauno	846,95	4.340
Nr. 229 MEC 028	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 900 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1400x450 mm euro (novecentoventiquattro/85)	cadauno	924,85	3.980
Nr. 230 MEC 029	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti cassa acciaio zincato, setti in lana minerale d 60 kg/mc, incombustibile, con rivestimento antierosione in fibra di vetro completi di lamiera striata di protezione lunghezza 1200 mm Dimensioni : Dimensioni : (BxH:mmxmm): 1200x450 mm euro (novecentoventinove/85)	cadauno	929,85	3.950
Nr. 231 MEC 031	Sovraprezzo per utilizzo di canalizzazioni realizzate in pannello sandwich preisolato con rivestimento interno ANTIBATTERICO euro (sei/55)	m2	6,55	0.000
Nr. 232 MEC 032	Sovraprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve pezzi dinamici/statici, derivazioni, braghe, giunti flessibili e botole di ispezione), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi canali euro (diciannove/10)	m2	19,10	21.190

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 233 MEC 033	Aspiratore centrifugo a pale rovesce anticorrosione realizzato in Polipropilene anti UV con pale avanti Completo di bas edi cemento completo di sostegni in acciaio zincato e ammortizzatori antivibrazioni camino antipioggia Grandezze (mc/h : Portata, Prevalenza Pa) : Ventilatori centrifughi fra 1100 fino a 1300 Prevalenza utile oltre 600 Pa fino a 700 Pa euro (millesettantaquattro/00)	cadauno	1'074,00	1.880
Nr. 234 MEC 034	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 373x373 mm euro (seicentodiciannove/55)	cadauno	619,55	3.270
Nr. 235 MEC 035	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 594x594 mm euro (ottocentoundici/32)	cadauno	811,32	2.490
Nr. 236 MEC 036	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 678x678 mm euro (ottocentotrentanove/28)	cadauno	839,28	2.410
Nr. 237 MEC 037	Diffusore portafiltro con imbocco laterale completo di schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza con serranda di regolazione regolabile dall'ambiente. Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, staffe mobili per appensione a soffitto. Diffusore completo di filtro classe H 14. Grandezza diffusore [AxB mm]: 678x983 mm euro (milletrentauno/05)	cadauno	1'031,05	1.960
Nr. 238 MEC 038	Regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, regolabile in sito alla portata desiderata. Campo di temperatura ammesso fino a 60°C. Corpo in materiale plastico per diametri fino a 125 mm, in acciaio per diametri a partire da DN 150. Installabile con asse orizzontale oppure verticale con guarnizione esterna a "labbro" per agevolare l'inserimento nel canale. Grandezza [DN in mmm]: DN 125 euro (settantauno/35)	cadauno	71,35	5.670
Nr. 239 MEC 039	Regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, regolabile in sito alla portata desiderata. Campo di temperatura ammesso fino a 60°C. Corpo in materiale plastico per diametri fino a 125 mm, in acciaio per diametri a partire da DN 150. Installabile con asse orizzontale oppure verticale con guarnizione esterna a "labbro" per agevolare l'inserimento nel canale. Grandezza [DN in mmm]: DN 150 euro (centodieci/81)	cadauno	102,81	3.940
Nr. 240 MEC 040	Regolatore di portata meccanico per applicazioni CAV, regolabile in sito alla portata desiderata. Campo di temperatura ammesso fino a 60°C. Corpo in materiale plastico per diametri fino a 125 mm, in acciaio per diametri a partire da DN 150. Installabile con asse orizzontale oppure verticale con guarnizione esterna a "labbro" per agevolare l'inserimento nel canale. Grandezza [DN in mmm]: DN 200 euro (centocinquantauno/13)	cadauno	151,13	2.680
Nr. 241 MEC 041	ESTRATTORE ISOLATO PRONTO SOCCORSO Portata 750 mc/h Prevalenza 500 Pa. Estrattore aria completo di sezione con silenziatore lunghezza 900 mm e sezione ventilante con ventilaotre a Pale rovesce modello PLUG-FAN con motore EC con variatore di frequenza da 1,1 KW . Estrattore in esecuzione lavabile e sanificabile, tamponature e supporti interni in ACCIAIO INOX AISI 304, , pannelli sandwich spessore 42 mm con isolante in lana minerale densità 90 Kg/mc esterno in acciaio zincato plastificato. Dimensioni 650x1120 mm Altezza 2200 mm euro (cinquemilatrecentoventisei/93)	a corpo	5'326,93	1.210
Nr. 242 MEC 042	ESTRATTORE ISOLATO PRONTO SOCCORSO Portata 950 mc/h Prevalenza 500 Pa. Estrattore aria completo di sezione con silenziatore lunghezza 900 mm e sezione ventilante con ventilaotre a Pale rovesce modello PLUG-FAN con motore EC con variatore di frequenza da 1,1 KW . Estrattore in esecuzione lavabile e sanificabile, tamponature e supporti interni in ACCIAIO INOX AISI 304, , pannelli sandwich spessore 42 mm con isolante in lana minerale densità 90 Kg/mc esterno in acciaio zincato plastificato. Dimensioni 650x1120 mm Altezza 2200 mm euro (cinquemilanovecentosessantanove/91)	a corpo	5'969,91	1.080
Nr. 243 MEC 059	Sistemi radianti a soffitto parte attiva e inattiva completi di sistemi di sostegno, collettori di distribuzione composti da pannelli realizzati in polistirene stampato con una densità di 30 Kg/mc e uno spessore di 40 mm dotati sui quattro lati di battentatura dello spessore di 27 mm per evitare ponti termici a contatto della struttura portante . pannelli con all'interno tubazioni in PB diametro 6 mm dotate di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIn 4726. pannelli e tubazioni rivestiti da uno speciale strato di massetto a base di gesso fibrorinforzato per aumentare la resa termica.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
	euro (centotré/58)	m2	103,58	27.000
Nr. 244 MEC 060	Lavaocchi "DILUVIO" a flusso areato, azionamento con valvola a chiusura manuale mezzo push laterale. Vaschetta in POLIPROPILENE, montaggio a parete euro (cinquecentoottantatré/34)	cadauno	583,34	3.470
Nr. 245 MEC 061	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 1 calda + 2 fredda euro (centoottantasei/36)	cadauno	186,36	4.440
Nr. 246 MEC 062	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 3 fredda euro (duecentotré/84)	cadauno	203,84	4.060
Nr. 247 MEC 063	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 2 calda + 4 fredda euro (duecentododici/58)	cadauno	212,58	3.890
Nr. 248 MEC 064	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 3 calda + 4 fredda euro (duecentoventiuno/32)	cadauno	221,32	3.740
Nr. 249 MEC 065	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 3 calda + 6 fredda euro (duecentocinquantacinque/42)	cadauno	255,42	4.530
Nr. 250 MEC 066	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario costituito da: -coppia collettori acqua calda e fredda con valvole di intercettazione per ciascuna derivazione con raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubazioni in multistrato; -cassetta da incasso a filo muro con portello di chiusura Grandezze (N° derivazioni calda+N° derivazioni fredda): DERIVAZIONI 6 calda + 9 fredda euro (trecentoquattordici/05)	cadauno	314,05	5.270
Nr. 251 MEC 067	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico DN 15 euro (centotré/14)	cadauno	103,14	3.210
Nr. 252 MEC 068	Valvola di bilanciamento con flussimetro. Lettura diretta della portata . Corpo valvola e flussimetro in ottone.Valvola a sfera per regolazione della portata Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico Grandezza: [DN in mm]: DN 20 euro (centosette/51)	cadauno	107,51	3.080
Nr. 253 MEC 094	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 14x2 mm euro (cinque/97)	m	5,97	33.880
Nr. 254 MEC 095	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
	o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 20x2 mm euro (otto/97)	m	8,97	27.050
Nr. 255 MEC 096	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 26x3 mm euro (quindici/86)	m	15,86	19.130
Nr. 256 MEC 097	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con guaina di isolamento spessore 10 mm in rotolic on saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 32x3 mm euro (venti/09)	m	20,09	18.130
Nr. 257 MEC 098	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 40x3,5 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo euro (ventinove/78)	m	29,78	13.590
Nr. 258 MEC 099	Tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb in barre con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanimento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. Dimensione 50x4,0 mm N.B. Barre imballate in involucro di plastica protettivo euro (trentaotto/55)	m	38,55	13.120
Nr. 259 MEC 100	Regolatori con supervisione: Per BATTERIA DI POST RISCALDO A CANALE con sonda di temperatura ambiente euro (trecentoventi/59)	cadauno	320,59	2.120
Nr. 260 MEC 101	Regolatori con supervisione: Per CASSETTA VAV mandata e ripresa con sonda di pressione ambiente euro (quattrocentoquarantacinque/44)	cadauno	445,44	1.520
Nr. 261 MEC 102	Regolatore con supervisione : per VENTILCONVETTORE a 2 batterie con sonda di temperatura da ambiente euro (duecentosettantatre/48)	cadauno	273,48	1.480
Nr. 262 MEC 201	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 10x1 euro (diciotto/13)	m	18,13	19.960
Nr. 263 MEC 202	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 12x1 euro (diciannove/81)	m	19,81	20.540
Nr. 264 MEC 203	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 14x1 euro (ventidue/50)	m	22,50	20.100
Nr. 265 MEC 204	Tubazione in rame per GAS MEDICALI (VUOTO,ARIA,OSSIGENO) senza saldatura complete di complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro x spessore, in mm): 28x1 euro (trentatre/05)	m	33,05	15.050
Nr. 266 MEC 205	Fornitura e posa di QUADRO DI INTERCETTAZIONE gas medicali per ossigeno , aria e vuoto completo di pannello anodizzato con scritta intercettazione gas medicali e serratura con chiave completo di: - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 1/2" DN 15 per ossigeno; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 3/4" DN 20 per Aria Medicale; - N° 1 valvola a sfera del tipo a 3 pezzi da Ø 1" DN 25 per vuoto Le valvole a sfera inserite nella carpenteria di piano saranno equipaggiate con opportuno switch elettrico per la segnalazione ed il riporto dello stato delle valvole stesse Quadro di intercettazione di piano completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. euro (milletrecentonovantatre/01)	cadauno	1'393,01	9.740
Nr. 267 MEC 206	Fornitura e posa di QUADRO MULTIPLO DI RIDUZIONE II° STADIO Quadro di riduzione multiplo in by pass a 2 gas + vuoto composto da: - Armadio di contenimento; - N° 2 Riduttori O2 in by-pass; - N° 2 Valvole di intercettazione per ossigeno; N°2 Ingressi di emergenza per ossigeno; N° 1 Pressostato doppio; N° riduttori per aria in by pass; N° 2 Valvole di intercettazione per aria medicinale; N° Ingressi di emergenza per aria medicinale; N° 1 Pressostato doppio; Quadro multiplo di riduzione di II° STADIO completo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. euro (tremilaquarantauno/03)	cadauno	3'041,03	4.460
Nr. 268 MEC 207	Fornitura e posa in opera di PRESE a muro per OSSIGENO, VUOTO , ARIA COMPRESSA MEDICALE. Prese rispondenti alle norme UNI 9507. composte da : presa rapida in ottone cromato con valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione, valvola di arresto automatica, targhetta circolare del colore distintivo del gas compreso materiale vario di tenuta e consumo ogni accessorio ed onere. euro (centoquarantaquattro/39)	cadauno	144,39	3.910
Nr. 269 MEC 208	Fornitura e posa di ALLARMI ACUSTICI LUMINOSI Centralina di allarme ciclica in grado di ricevere i contatti per l'aumento o la diminuzione della pressione di ogni singolo riduttore dei gas compressi e la diminuzione per l'aspirazione. E' prevista una suoneria con pulsante di tacitazione e ripristino. Modulo MAS 5 a cinque segnali. Centralina di allarme a 5 segnali completa in opera di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00	16.460
Nr. 270 MEC 209	Fornitura e posa di DISPOSITIVO SEGNALAZIONE E RIPORTO STATO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE Dispositivo di segnalazione e riporto stato delle valvole di intercettazione in grado di segnalare la chiusura delle valvole dei gas compressi in caso di incidente. Il modulo ha una segnalazione acustico-luminosa ed è munito di tasto di ripristino. Il modulo è inoltre equipaggiato con uscita MOD-BUS in grado di riportare e discriminare i segnali provenienti dalle valvole di piano. euro (seicentododici/42)	cadauno	612,42	14.780
Nr. 271 MEC 210	DERIVAZIONE IMPIANTO GAS MEDICALI VUOTO, OSSIGENO, ARIA COMPRESSA da impianto esistente euro (novecentonove/17)	a corpo	909,17	25.100
Nr. 272 MEC 211	TRAVE TESTALETTO a sviluppo verticale per 1 POSTO LETTO in estruso di alluminio per l'alloggiamento delle prese gas medicali altezza 1500 mm larghezza 210 mm spessore 80 mm. Spigoli arrotondati sia del profilo che delle testate. Superfici lisce per una facile pulizia. Finitura esterna con anodizzazione di colore naturale. Barra continua altezza 800 mm euro (settecentoventiquattro/49)	a corpo	724,49	24.650
Nr. 273 MEC 212	Regolazione e immissione Vapore Pulito per Umidificazione aria trattata dalle UTA completo di: lancia di iniezione vapore da inserire nella sezione della UTA separatore, scaricatore di condensa, Valvola di regolazione in acciaio INOX completa di servomotore euro (quattromilacentodiciassette/26)	a corpo	4'117,26	3.610
Nr. 274 MEC 214	BARRIERA D'ARIA con batteria elettrica completa di comando remoto, KIT contatto porta, staffe di sostegno con le seguenti caratteristiche: Dimensioni 2160 mm, portata aria min/max 2400-4200 mc/h resistenza elettrica 16 KW, alimentazione motore 230 V 1F assorbimento 3,14 A, alimentazione resistenza 3F 400 V - assorbimento 24A euro (duemilaseicento/96)	cadauno	2'600,96	2.470
Nr. 275 MEC 215	RIMONTAGGIO VENTILCONVETTORE Rimontaggio ventilconvettore proveniente da recupero nella nuova posizione comprensivo di allaccio alla rete di			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 276 MEC 216	distribuzione acqua fredda/calda e scarico condensa Rimontaggio comprensivo di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo euro (centosei/98)	cadauno	106,98	80.100
Nr. 277 MEC 217	MODIFICA TUBAZIONI ALIMENTAZIONE COLLETTORI VENTILCONVETTORI PRONTO SOCCORSO Modifica tubazioni alimentazione collettori ventilconvettori transitanti nell'infernotto per collegamento nuovo collettore dimensione 4+4 area pronto soccorso.Opera completa di intercettazione linea principale di distribuzione, svuotamento impianto , realizzazione nuova linea di distribuzione a quota infernotto con la sola esclusione della fornitura e posa delle tubazioni computate in altra voce . Materiale vario di tenuta e consumo e successivo carico della linea. euro (quattrocentoventisette/92)	a corpo	427,92	80.100
Nr. 278 MEC 218	SMONTAGGIO UTA PRONTO SOCCORSO Smontaggio UTA esistente a servizio del pronto soccorso. Opera comprensiva di: rimozione materiale regolazione montato sulle sezioni della UTA (differenziali di pressione filtri, sonde temperatura, sonde umidità), intercettazione fluidi , smontaggio tubazioni linee caldo, freddo, post riscaldamento e vapore, rimozione UTA completa di tutte le sezioni e allontanamento della centrale UTA . Le sezioni smontate dovranno essere trasportate nei magazzini indicati dalla Committenza. Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, ogni accessorio ed onere . euro (milleseicentoquattro/70)	a corpo	1'604,70	80.100
Nr. 279 MEC 219	SMONTAGGIO CANALI MANDATA, RIPRESA; ESPULSIONE, PRESA ARIA ESTERNA UTA PRONTO SOCCORSO Smontaggio canali mandata, ripresa, presa aria esterna , espulsione aria macchina di trattamento aria pronto soccorso transitanti all'interno della sottocentrale posta al piano secondo del corpo G. Canali realizzati in pannello sandwich per complessivi 200 mq. Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, allontanamento del materiale smontato dall'area di cantiere, oneri di scarica ed ogni accessorio ed onere euro (millecentoventiotto/08)	a corpo	1'128,08	3.140
Nr. 280 MEC 220	SMONTAGGIO CANALI MANDATA, RIPRESA, BATTERIE DI POST RISCALDO, DIFFUSORI, GRIGLIE DI RIPRESA poste all'interno del reparto pronto soccorso oggetto di ristrutturazione. Opera comprensiva dei seguenti interventi da realizzare all'interno delle aree oggetto di modifica di layout: - Smontaggio canali di mandata e ripresa e predisposizione collegamenti per collegamento con i nuovi condotti; - Smontaggio diffusori con relativi flessibili di collegamento e serrande a iride; - Smontaggio griglie di ripresa aria con relativi condotti flessibili; - Intercettazione linea alimentazione batterie di post , smontaggio batterie di post riscaldamento a canale complete di valvola di regolazione, servomotore; - Modifica canali esistenti per predisposizione nuovi collegamenti. Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, allontanamento del materiale smontato dall'area di cantiere, oneri di scarica ed ogni accessorio ed onere euro (trecentocinquantaquattro/10)	a corpo	3'355,10	76.620
Nr. 281 MEC 221	SMONTAGGIO COMPONENTI ARIA COMPRESSA PRESENTI NEL LOCALE TECNICO posto al piano copertura del corpo C. L'opera prevede lo smontaggio dei seguenti componenti: - N° 3 Compressori aria - N°2 Serbatoi aria compressa; - Filtri aria compressa - Tubazioni varie di collegamento Opera comprensiva di materiale vario di tenuta e consumo, allontanamento del materiale smontato dalla copertura per consentire abbattimento locale tecnico esistente e posizionamento del materiale smontato nel magazzino indicato dalla Direzione Tecnica dell'Ospedale prima dell'eventuale smaltimento. Oneri di smaltimento in scarica dei componenti smontati compresi euro (millecinquecentocinquantaquattro/80)	a corpo	1'555,80	68.840
Nr. 282 MEC 222	SMONTAGGIO TUBAZIONI TRANSITANTI IN TERRAZZA CORPO C L'opera prevede lo smontaggio di n° 5 tubazioni transitanti sulla terrazza del corpo C. Opera comprensiva di : - rimozione rivestimento isolamento realizzato in lamierino di alluminio di n° 5 tubazioni di diverso diametro per complessivi 5x15 metri= 75 metri lineari; - Rimozione strato di isolamento di n° 5 tubazioni di diverso diametro per complessivi 5x15= 75 metri lineari ; - Intercettazione linee da rimuovere, svuotamento impianti, realizzazione di tappi ciechi sulle testate delle tubazioni da smantellare; - Rimozione delle tubazioni comprensive di staffe di sostegno; - Allontanamento dall'area di cantiere del materiale smontato; - Opera comprensiva dello smaltimento del materiale di risulta comprensivo di oneri di scarica Opera compresa di ogni accessorio ed onere materiale vario di tenuta e consumo. euro (milleduecentotantaotto/35)	a corpo	1'288,35	66.510
Nr. 282 MEC 222	SMONTAGGIO e RIMONTAGGIO COLLETTORE GAS TECNICI POSTO ALL'INTERNO DEL LOCALE COMPRESSORI TERRAZZA CORPO C L'opera prevede lo smontaggio e il rimontaggio del collettore di distribuzione dei gas tecnici posto all'interno del locale compressori posto in copertura del corpo C.			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e di adeguamento del presidio unico Stabilimento Ospedaliero di Lodi
IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Marino Tessadori

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 2 1E.01.020.00 60.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie euro (dodici/82)	cad	12,82
Nr. 3 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq euro (cinquantadue/28)	cad	52,28
Nr. 4 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. euro (ventitre/20)	cad	23,20
Nr. 5 1E.01.040.01 30.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato euro (tredici/77)	cad	13,77
Nr. 6 1E.01.040.01 30.c	idem c.s. ...- in acciaio inox euro (ventiquattro/75)	cad	24,75
Nr. 7 1E.01.040.01 40.c	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1/2" euro (sette/85)	cad	7,85
Nr. 8 1E.01.050.00 10.a	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350 euro (centootantasei/05)	cad	186,05
Nr. 9 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (tre/21)	m	3,21
Nr. 10 1E.02.010.00 10.d	idem c.s. ...- diam. 32mm euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 11 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (otto/77)	m	8,77
Nr. 12 1E.02.010.00 20.d	idem c.s. ...- diam. 32mm euro (dieci/26)	m	10,26
Nr. 13 1E.02.010.00 60.d	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 32mm euro (tredici/79)	m	13,79
Nr. 14 1E.02.020.00 10.c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm euro (tre/33)	cad	3,33
Nr. 15 1E.02.020.00 10.e	idem c.s. ...viti. - 160x130x70 mm euro (tre/81)	cad	3,81
Nr. 16 1E.02.020.00 10.h	idem c.s. ...viti. - 392x152x70 mm euro (nove/23)	cad	9,23
Nr. 17 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm euro (dodici/33)	cad	12,33
Nr. 18 1E.02.020.00 20.c	idem c.s. ...viti. - 150x110x70 mm euro (tredici/74)	cad	13,74
Nr. 19 1E.02.020.00 20.e	idem c.s. ...viti. - 240x190x90 mm euro (ventiotto/77)	cad	28,77
Nr. 20 1E.02.020.00 30.a	Cassetta portafrutto da incasso in resina - diam. 60mm euro (due/83)	cad	2,83
Nr. 21 1E.02.020.00	idem c.s. ...resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati euro (tre/03)	cad	3,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
30.b Nr. 22 1E.02.020.00	idem c.s. ...resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati euro (quattro/16)	cad	4,16
30.d Nr. 23 1E.02.020.00	idem c.s. ...resina - rettangolare per combinazioni fino a sei posti allineati euro (quattro/97)	cad	4,97
30.e Nr. 24 1E.02.020.00	Coperchi per scatole e cassette - 118x96 mm euro (due/12)	cad	2,12
40.c Nr. 25 1E.02.020.00	idem c.s. ...cassette - 160x130 mm euro (due/68)	cad	2,68
40.e Nr. 26 1E.02.020.00	idem c.s. ...cassette - 392x152 mm euro (cinque/74)	cad	5,74
40.h Nr. 27 1E.02.030.00	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm euro (quattro/99)	m	4,99
50.b Nr. 28 1E.02.030.00	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 150 mm euro (dodici/16)	m	12,16
90.c Nr. 29 1E.02.030.00	idem c.s. ...- larghezza 300 mm euro (diciassette/93)	m	17,93
90.e Nr. 30 1E.02.040.00	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² euro (zero/91)	m	0,91
15.b Nr. 31 1E.02.040.00	idem c.s. ...nominale: - 2,5 mm ² euro (zero/99)	m	0,99
15.c Nr. 32 1E.02.040.00	idem c.s. ...nominale: - 4 mm ² euro (uno/11)	m	1,11
15.d Nr. 33 1E.02.040.00	idem c.s. ...nominale: - 6 mm ² euro (uno/27)	m	1,27
15.e Nr. 34 1E.02.040.00	idem c.s. ...nominale: - 25 mm ² euro (tre/07)	m	3,07
15.h Nr. 35 1E.02.040.00	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm ² euro (sette/23)	m	7,23
75.e Nr. 36 1E.02.040.00	idem c.s. ...sezione nominale:- 70 mm ² euro (nove/47)	m	9,47
75.f Nr. 37 1E.02.040.00	idem c.s. ...sezione nominale:- 95 mm ² euro (undici/69)	m	11,69
75.g Nr. 38 1E.02.040.00	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm ² euro (uno/88)	m	1,88
85.a Nr. 39 1E.02.040.00	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² euro (due/34)	m	2,34
95.a Nr. 40 1E.02.040.00	idem c.s. ...sezione nominale:- 3x2,5 mm ² euro (due/70)	m	2,70
95.b Nr. 41 1E.02.040.00	idem c.s. ...sezione nominale:- 3x4 mm ² euro (tre/45)	m	3,45
95.c Nr. 42 1E.02.040.00	idem c.s. ...sezione nominale:- 3x6 mm ² euro (quattro/36)	m	4,36
95.d			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 1E.02.040.01 05.d	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale 4x6 mm ² euro (cinque/21)	m	5,21
Nr. 44 1E.02.040.01 05.f	idem c.s. ...kV, sezione nominale 4x16 mm ² euro (dieci/65)	m	10,65
Nr. 45 1E.02.040.01 05.g	idem c.s. ...kV, sezione nominale 4x25 mm ² euro (quattordici/64)	m	14,64
Nr. 46 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² euro (cinque/80)	m	5,80
Nr. 47 1E.02.040.02 57.i	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 50 mm ² euro (tredici/01)	m	13,01
Nr. 48 1E.02.040.02 57.l	idem c.s. ...IMQ. - 70 mm ² euro (sedici/31)	m	16,31
Nr. 49 1E.02.040.02 57.m	idem c.s. ...IMQ. - 95 mm ² euro (ventiuno/01)	m	21,01
Nr. 50 1E.02.040.02 60.b	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2.5 mm ² euro (quattro/26)	m	4,26
Nr. 51 1E.02.040.02 63.a	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm ² euro (quattro/35)	m	4,35
Nr. 52 1E.02.040.02 63.b	idem c.s. ...- 3G 2.5 mm ² euro (cinque/18)	m	5,18
Nr. 53 1E.02.040.02 63.c	idem c.s. ...- 3G 4 mm ² euro (sei/17)	m	6,17
Nr. 54 1E.02.040.02 63.d	idem c.s. ...- 3G 6 mm ² euro (sette/57)	m	7,57
Nr. 55 1E.02.040.02 67.d	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 6 mm ² euro (undici/13)	m	11,13
Nr. 56 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (quarantatre/21)	cad	43,21
Nr. 57 1E.02.060.00 15.b	idem c.s. ...al piano:- punto luce deviato euro (cinquantasette/88)	cad	57,88
Nr. 58 1E.02.060.00 15.d	idem c.s. ...al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta euro (cinquantadue/47)	cad	52,47
Nr. 59 1E.02.060.00 15.g	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (sedici/73)	cad	16,73
Nr. 60 1E.02.060.00 15.i	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (quaranta/70)	cad	40,70
Nr. 61 1E.02.060.00 15.m	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A euro (settanta/64)	cad	70,64
Nr. 62 1E.02.060.00	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
35.a	Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (sessanta/06)	cad	60,06
Nr. 63 1E.02.060.00	idem c.s. ...al piano:- punto luce deviato euro (settantasette/01)	cad	77,01
35.b Nr. 64 1E.02.060.00	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (ventisei/29)	cad	26,29
35.g Nr. 65 1E.02.060.00	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (quarantacinque/74)	cad	45,74
35.i Nr. 66 1E.02.060.00 35.m	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A euro (settantaotto/24)	cad	78,24
Nr. 67 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 euro (quindici/42)	cad	15,42
Nr. 68 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq euro (ottantasette/30)	cad	87,30
Nr. 69 1E.02.060.00 55.b	idem c.s. ...di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq euro (centosette/73)	cad	107,73
Nr. 70 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) euro (centoquarantaquattro/27)	cad	144,27
Nr. 71 1E.02.060.00 75.b	idem c.s. ...di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione euro (ventidue/44)	cad	22,44
Nr. 72 1E.02.060.00 75.d	idem c.s. ...di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato euro (ventiuno/31)	cad	21,31
Nr. 73 1E.02.060.00 75.e	idem c.s. ...di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia euro (ventiuno/53)	cad	21,53
Nr. 74 1E.02.060.00 75.f	idem c.s. ...di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione euro (quaranta/11)	cad	40,11
Nr. 75 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (ventidue/72)	cad	22,72
Nr. 76 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (trentacinque/90)	cad	35,90
Nr. 77 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A euro (ventiotto/23)	cad	28,23
Nr. 78 1E.03.030.00	idem c.s. ...tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (cinquantadue/75)	cad	52,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
30.k Nr. 79 1E.03.030.01 40.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A euro (quarantadue/24)	cad	42,24
Nr. 80 1E.03.030.01 40.g	idem c.s. ...di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A euro (quarantauno/88)	cad	41,88
Nr. 81 1E.03.030.01 40.h	idem c.s. ...di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A euro (quarantauno/88)	cad	41,88
Nr. 82 1E.03.030.01 40.i	idem c.s. ...di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A euro (quarantauno/88)	cad	41,88
Nr. 83 1E.03.030.01 40.j	idem c.s. ...di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A euro (quarantanove/59)	cad	49,59
Nr. 84 1E.03.030.03 10.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (settantasette/33)	cad	77,33
Nr. 85 1E.03.030.03 10.g	idem c.s. ...tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (centosettantadue/46)	cad	172,46
Nr. 86 1E.03.030.03 30.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (ottantaotto/25)	cad	88,25
Nr. 87 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A euro (centodieci/70)	cad	110,70
Nr. 88 1E.03.030.03 60.f	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A euro (centoquarantatre/04)	cad	143,04
Nr. 89 1E.03.040.01 50.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A euro (settecentosettantauno/60)	cad	771,60
Nr. 90 1E.03.040.02 40.c	idem c.s. ...4P In 320÷400 A euro (millecinquecentotrentaquattro/43)	cad	1'534,43
Nr. 91 1E.03.050.00 10.b	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32÷40 A, 230÷400 V euro (sedici/98)	cad	16,98
Nr. 92 1E.03.050.00 10.h	idem c.s. ...tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V euro (trentauno/57)	cad	31,57
Nr. 93 1E.03.050.00 10.q	idem c.s. ...tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V euro (quarantadue/42)	cad	42,42
Nr. 94 1E.03.050.00 10.r	idem c.s. ...tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V euro (cinquantacinque/40)	cad	55,40
Nr. 95 1E.03.050.00 10.s	idem c.s. ...tipologie: - 4P, In 100 A, 400 V euro (sessantauno/07)	cad	61,07
Nr. 96 1E.03.050.00 20.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A euro (diciannove/92)	cad	19,92
Nr. 97 1E.03.050.00	idem c.s. ...tipologie: - 4P, In 16 A euro (ventisei/60)	cad	26,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.c Nr. 98 1E.03.060.00 10	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V euro (trentasette/18)	cad	37,18
Nr. 99 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. euro (centotrentanove/83)	cad	139,83
Nr. 100 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm euro (diciotto/71)	cad	18,71
Nr. 101 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA euro (cinque/90)	cad	5,90
Nr. 102 1E.03.060.01 00.a	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 00: - Ie = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - Ie = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 2 contatti ausiliari euro (trenta/43)	cad	30,43
Nr. 103 1E.03.070.00 10.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x1200 mm euro (trecentoottantacinque/58)	cad	385,58
Nr. 104 1E.03.070.01 45.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria in opera del tipo: - 850x2000 mm euro (cinquecentoottantatre/03)	cad	583,03
Nr. 105 1E.03.070.01 50.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria in opera del tipo: - 850x2000 mm euro (cinquecentoottantasei/60)	cad	586,60
Nr. 106 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettieria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli euro (quarantaquattro/57)	cad	44,57
Nr. 107 1E.03.070.01 90.b	idem c.s. ...- da 36 moduli euro (cinquanta/85)	cad	50,85
Nr. 108 1E.03.070.01 90.c	idem c.s. ...- da 48 moduli euro (sessantauno/18)	cad	61,18
Nr. 109 1E.03.070.01 90.e	idem c.s. ...- da 72 moduli euro (ottantasette/93)	cad	87,93
Nr. 110 1E.03.070.02 30.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettieria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli euro (cinquantauno/41)	cad	51,41
Nr. 111 1E.03.070.02 30.e	idem c.s. ...- da 72 moduli euro (centouno/61)	cad	101,61
Nr. 112 1E.03.080.00 70.i	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC euro (trentaquattro/87)	cad	34,87
Nr. 113 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. euro (diciassette/95)	cad	17,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 114 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V euro (sessanta/04)	cad	60,04
Nr. 115 1E.04.020.00 80.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsetteria o con morsetteria e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 8 min. euro (quattromilacinquecentosessantaquattro/16)	cad	4'564,16
Nr. 116 1E.04.050.01 00.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW euro (novecentoventi/49)	cad	920,49
Nr. 117 1E.05.010.02 70.e	Presa di corrente in materiale termoisulante, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V euro (ottantadue/39)	cad	82,39
Nr. 118 1E.05.015.00 10.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico euro (trecentonovantanove/74)	cad	399,74
Nr. 119 1E.07.010.00 10.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 6 - RJ45 con coperchio euro (trenta/95)	cad	30,95
Nr. 120 1E.07.010.00 30.d	Connettori RJ12/RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati cablaggio universale T568A/T568B - RJ45 categoria 6 euro (trentaotto/84)	cad	38,84
Nr. 121 1E.07.010.00 40.i	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 1 m categoria 6 euro (nove/44)	cad	9,44
Nr. 122 1E.07.010.00 40.j	idem c.s. ...schermati: - 2 m categoria 6 euro (dieci/14)	cad	10,14
Nr. 123 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 euro (due/56)	m	2,56
Nr. 124 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e euro (cinque/76)	m	5,76
Nr. 125 1E.07.030.00 20	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero euro (quaranta/85)	cad	40,85
Nr. 126 1E.07.030.00 30	Prese utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero euro (trentaotto/23)	cad	38,23
Nr. 127 1E.07.030.00 40.b	Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ euro (trentasette/53)	cad	37,53
Nr. 128 1E.07.030.00 50.g	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - SC / ST 1m euro (cinquantacinque/85)	cad	55,85
Nr. 129 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre euro (tredici/12)	m	13,12
Nr. 130 1E.07.040.00 10.a	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - kit di 16 icone diversi simboli euro (quattro/35)	cad	4,35
Nr. 131	Accessori per prodotti da pannello e connessioni - tappo otturazione per RJ e ST		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.07.040.00 10.b Nr. 132	euro (tre/61) idem c.s. ...otturazione per SC	cad	3,61
1E.07.040.00 10.c Nr. 133	euro (tre/49) Accessori per prodotti da pannello e connessioni - copertura per plugs	cad	3,49
1E.07.040.00 10.h Nr. 134	euro (due/89) Accessori per configurazione - pannello 10" cieco	cad	2,89
1E.07.050.00 20.b Nr. 135	euro (ventiotto/77) idem c.s. ...pannello 10" passacavo	cad	28,77
1E.07.050.00 20.d Nr. 136	euro (trentasei/89) Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento. Unità - Dimensioni:- 42 unità rack - 600x600mm	cad	36,89
1E.07.050.00 60.c Nr. 137	euro (milletrecentotrentanove/11) Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, dimensioni 600x600 mm, completo di accessori di fissaggio	cad	1'339,11
1E.07.050.00 70 Nr. 138	euro (centotrentaotto/56) Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro di dimensioni: - 600x2000 mm	cad	138,56
1E.07.050.00 80.b Nr. 139	euro (trecentotrentaquattro/32) Accessori per armadi a pavimento - coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg	cad	334,32
1E.07.050.00 90.a Nr. 140	euro (centouno/05) Accessori per armadi a pavimento - coppia di golfari M10	cad	101,05
1E.07.050.00 90.b Nr. 141	euro (dodici/14) Accessori per armadi a pavimento - ventola singola 18W 230V - 150 mc/h	cad	12,14
1E.07.050.00 90.d Nr. 142	euro (centootto/03) Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	cad	108,03
1E.07.050.01 10.e Nr. 143	euro (centonovantaquattro/94) Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico, categoria 3	cad	194,94
1E.07.050.01 20 Nr. 144	euro (trecentotrentadue/20) Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC	cad	332,20
1E.07.050.01 40 Nr. 145	euro (centosettantauno/05) Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità - 250 mm	cad	171,05
1E.07.050.01 50.a Nr. 146	euro (quarantaquattro/94) Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio	cad	44,94
1E.07.050.01 60 Nr. 147	euro (quarantaquattro/23) Anello passacavo in metallo verniciato nero, completo di accessori di fissaggio	cad	44,23
1E.07.050.01 70 Nr. 148	euro (otto/26) Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese - interruttore generale bipolare 16A 250V con spia	cad	8,26
1E.07.050.01 80.a Nr. 149	euro (centoquindici/98) Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm.	cad	115,98
1E.08.030.01 10.c Nr. 150	euro (ventiquattro/18) Omologato IMQ I liv.	cad	24,18
1E.08.070.00 10.b Nr. 151	euro (tre/45) Cavo schermato antifiama certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22	m	3,45
1E.08.070.00 10.c Nr. 152	euro (tre/88) idem c.s. ...Nelle tipologie:- 6x0,22	m	3,88
1E.08.080.00 40 Nr. 152	euro (centoquattro/48) Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiere in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W	cad	104,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 153 1E.08.090.00 70	Morsettieria ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma euro (sei/11)	cad	6,11
Nr. 154 1E.10.060.00 10.b	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite: - 4 vie euro (quarantanove/07)	cad	49,07
Nr. 155 1E.10.060.01 40.a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB euro (venticinque/37)	cad	25,37
Nr. 156 1E.10.060.01 40.h	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - placca per scatola rettangolare 95x58 mm euro (sette/25)	cad	7,25
Nr. 157 1E.10.060.01 40.i	idem c.s. ...tipologia: - copriforo per placca euro (sei/05)	cad	6,05
Nr. 158 1E.10.060.02 50	Carico 75 Ohm coassiale per TV. euro (cinque/45)	cad	5,45
Nr. 159 1E.10.060.03 00.c	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni: - 4 derivazioni euro (venticinque/21)	cad	25,21
Nr. 160 1E.10.070.00 10.e	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/ schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,9 mm anche per impianti SAT euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 161 1E.10.080.00 20	Derivazione a vista a parete o soffitto per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita, comprese scatole, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione e quota parte della cassetta di derivazione stessa., assistenza muraria per la realizzazione di fori per il passaggio di tubazioni, fissaggio delle stesse mediante ganci e tasselli, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (quarantasei/04)	cad	46,04
Nr. 162 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq euro (sei/38)	m	6,38
Nr. 163 1E.12.060.00 20	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C euro (centodieci/50)	cad	102,50
Nr. 164 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi euro (novantanove/26)	cad	99,26
Nr. 165 1E.12.080.00 10	Pagine grafiche euro (seicentodiciotto/01)	cad	618,01
Nr. 166 1E.13.010.00 20.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. euro (cinquecentosettantacinque/61)	cad	575,61
Nr. 167 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. euro (novantaquattro/07)	cad	94,07
Nr. 168 1E.13.020.00 10.b	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centotrentacinque/09)	cad	135,09
Nr. 169 1E.13.020.00 10.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.		
	euro (centoquindici/71)	cad	115,71
Nr. 170 1E.13.020.00 30.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa		
	euro (duecentoquattordici/56)	cad	214,56
Nr. 171 1E.13.020.00 30.b	idem c.s. .../ accessori:- tubo di estensione 1,5 mt.		
	euro (ottantauno/30)	cad	81,30
Nr. 172 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore		
	euro (quarantauno/50)	cad	41,50
Nr. 173 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.		
	euro (centoquattordici/20)	cad	114,20
Nr. 174 1E.13.020.00 60.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi		
	euro (centotrentadue/22)	cad	132,22
Nr. 175 1E.13.020.00 60.g	idem c.s. ...- modulo 2 ingressi + 2 uscite		
	euro (centoottantauno/71)	cad	181,71
Nr. 176 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita		
	euro (centotre/13)	cad	103,13
Nr. 177 1E.13.040.00 60.a	Cavo termosensibile : - tarato per 68°C		
	euro (sedici/19)	m	16,19
Nr. 178 1E.13.040.01 40.e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52		
	euro (novanta/53)	cad	90,53
Nr. 179 1E.13.040.01 40.h	Elettromagneti: - estensione in alluminio rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 150 mm.		
	euro (trentauno/92)	cad	31,92
Nr. 180 1E.13.040.01 40.n	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete.		
	euro (cinquantasette/73)	cad	57,73
Nr. 181 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21		
	euro (centosedici/51)	cad	116,51
Nr. 182 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"		
	euro (diciannove/84)	cad	19,84
Nr. 183 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq		
	euro (due/94)	m	2,94
Nr. 184 1E.15.010.00 50.a	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 300 mm		
	euro (duecentocinquantacinque/60)	cad	255,60
Nr. 185 1E.15.010.00 60.a	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 300 mm		
	euro (settanta/35)	cad	70,35
Nr. 186 MA.00.060.0 025	Operaio impiantista 2° livello		
	euro (ventidue/78)	ora	22,78
Nr. 187	Operaio impiantista 1° livello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MA.00.060.0 030	euro (venti/65)	ora	20,65
Nr. 188 N.P.01	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKW.1/3A, o equivalente, grado di protezione IP65. euro (duecentoventidue/39)	cad	222,39
Nr. 189 N.P.02	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec SKU, o equivalente, grado di protezione IP20. euro (settantadue/57)	cad	72,57
Nr. 190 N.P.03	Fornitura e posa in opera di modulo per gestione corpi illuminanti marca Inotec J-SV modul/S, o equivalente, grado di protezione IP20. euro (ottantaotto/80)	cad	88,80
Nr. 191 N.P.04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in lamiera d'acciaio marca Inotec SN9104,1-41, completo di elettronica per monitoraggio singolo, tensione 230 V, 8,3 VA o equivalente, grado di protezione IP20. euro (duecentonove/90)	cad	209,90
Nr. 192 N.P.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in profilato di alluminio marca Inotec SNP 1016.2 , tensione 230 V, con controllo singolo o equivalente, completo di pittogramma US, visibilità 22 m, freccia verso il basso grado di protezione IP20. euro (centoottantaquattro/93)	cad	184,93
Nr. 193 N.P.06	idem c.s. ...m, freccia destra o sinistra grado di protezione IP20. euro (centoottantanove/93)	cad	189,93
Nr. 194 N.P.07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca Inotec SN8400-12 SLB J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40. euro (duecentosei/16)	cad	206,16
Nr. 195 N.P.08	idem c.s. ...di protezione IP40. euro (duecentoventinove/88)	cad	229,88
Nr. 196 N.P.09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato marca Inotec SN2100, tensione 230 V, con controllo singolo 6W-338 lumen o equivalente, grado di protezione IP65. euro (centocinquantaotto/71)	cad	158,71
Nr. 197 N.P.10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in lamiera d'acciaio per illuminazione pronto soccorso marca FORLIGHT SEA, 51W-3800 lumen UGR<16, 4000°K CRI>90 o equivalente, grado di protezione IP40. euro (quattrocentocinquantauno/49)	cad	451,49
Nr. 198 N.P.11	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in lamiera d'acciaio per illuminazione ambulatori marca FORLIGHT FOR-EL, 45W-3580 lumen, 4000°K CRI>80 o equivalente, grado di protezione IP40. euro (duecentonovantadue/49)	cad	292,49
Nr. 199 N.P.12	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione locali asettici in lamiera d'acciaio marca ZUMTOBEL mod. CLEAN A-MP LED - 28,8W-3900 lumen 4000°K Ra>80 UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP65. euro (settecentoventiotto/03)	cad	728,03
Nr. 200 N.P.13	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato marca Trilux art. LIMARO WD2 1400-840 ET, 17W-1450 lumen o equivalente, grado di protezione IP65. euro (centoventiuno/41)	cad	121,41
Nr. 201 N.P.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in resina di poliestere rinforzato in fibra di vetro marca Trilux Oleveon 1200, 37W-4000 lumen o equivalente, grado di protezione IP66. euro (ottantauno/99)	cad	81,99
Nr. 202 N.P.15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione laboratori in lamiera d'acciaio marca ZUMTOBEL mod. PERLUCE LRO LED4400 - 940 L1520 40,8W-4550 lumen 4000°K UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP54. euro (quattrocentotrentaquattro/38)	cad	434,38
Nr. 203 N.P.16	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED DALI per illuminazione uffici in lamiera d'acciaio marca Trilux ArimoS M73 CDP LED4000-840 o equivalente, 32W-4000 lumen 3000°K UGR< 19 o equivalente, grado di protezione IP40. euro (trecentosessantadue/53)	cad	362,53
Nr. 204 N.P.17	Fornitura e posa in opera di testaleto in policarbonato marca MEDES tipo TSM/A, lunghezza 1300 mm, dotata di corpo illuminante LED per lettura, vista e luce indiretta, completa di n. 4 prese UNEL o equivalente, grado di protezione IP20. euro (novecentoquattordici/99)	cad	914,99
Nr. 205 N.P.18	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca iGuzzini Reflex P508, 9,3W-1500 lumen 3000°K o equivalente, grado di protezione IP20. euro (centosessantaquattro/86)	cad	164,86
Nr. 206 N.P.19	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in pressofusione di alluminio marca iGuzzini View applique corpo medio ottica uplight 33W-3000 lumen 3000°K o equivalente, grado di protezione IP40. euro (trecentoventiquattro/86)	cad	324,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 207 N.P.20	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy PRODIGY 110 Lumen 3H di autonomia SE SPY SYSTEM, grado di protezione IP42. euro (centoquarantasette/49)	cad	147,49
Nr. 208 N.P.21	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy PRODIGY 250 Lumen 3H di autonomia SE SPY SYSTEM, grado di protezione IP42. euro (duecentoventidue/99)	cad	222,99
Nr. 209 N.P.22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy VIALED EVO BIANCO 200 Lumen 3H di autonomia SE SPY SYSTEM, grado di protezione IP42, completo di kit per installazione a soffitto. euro (duecentotrentasette/76)	cad	237,76
Nr. 210 N.P.23	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione di sicurezza di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy LYRA EVO 3H di autonomia SA SPY SYSTEM, grado di protezione IP40, visibilità' 32 m. euro (duecentoventidue/99)	cad	222,99
Nr. 211 N.P.24	Fornitura e posa in opera di centrale per gestione illuminazione di sicurezza di tipo autonomo marca Linergy CENTRALE SPY MINI o equivalente installata all'interno del quadro elettrico farmacia. euro (millecinquantauno/46)	cad	1'051,46
Nr. 212 N.P.25	<p>IMPIANTO A SERVIZIO DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO</p> <p>Formazione di impianto elettrico a servizio di n. 2 serrande tagliafuoco composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadro elettrico in materiale plastico per ospitare le centraline di comando delle serrande tagliafuoco ed i pulsanti di prova e reset, misure 300x400x250 mm. di profondità, compresi collegamenti interni al quadro, alimentazione 220 Vcc/24 Vca per centraline - collegamento con cavo FTG100M1 2x0,75 mmq. a partire dalle centraline alle serrande per circa 100 m. - collegamento con cavo UNI9795 3x1,5 mmq. lungo circa 100 m. dalla centrale rilevazione fumo per il comando in chiusura alle centraline comando serrande, prevedendo comando separato per i piani e per zone, circa 4 comandi - linea cavo FG16OM16 3x2,5 per circa 300 m <p>Il tutto compreso materiali, cavi, quadri, interruttori per dare l'opera completa e collaudabile. euro (settecentonovantasette/74)</p>	cad	797,74
Nr. 213 N.P.26	<p>COLLEGAMENTO VAV</p> <p>Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale del VAV tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante, collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica gli schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando e di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. euro (centodiciassette/98)</p>	cad	117,98
Nr. 214 N.P.27	<p>COLLEGAMENTO VENTILCONVETTORE</p> <p>Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo RXC21.1 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante, collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica gli schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando e di ogni apparecchiatura, nonché definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica. euro (ottantacinque/51)</p>	cad	85,51
Nr. 215 N.P.28	<p>COLLEGAMENTO BATTERIA DI POST</p> <p>Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale della batteria di post tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 motori VAV 24Vca con cavo FG16OM16 4x1,5 mmq./- n. 2 servocomandi valvole freddo/caldo 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda ambiente con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento alla sonda di pressione con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 216 N.P.29	<p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante, collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica gli schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando e di ogni apparecchiatura, nonchè definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>euro (centodiciassette/98)</p>	cad	117,98
Nr. 217 N.P.30	<p>COLLEGAMENTO UTA</p> <p>Formazione di tutti i collegamenti tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <p>- n. 4 servocomandi valvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 3 servocomandi serrande 24 Vca 3 vie con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq./- n. 16 collegamenti alla sonde/pressostati con cavo FG16OM16 5x1,5 mmq./- n. 1 collegamento di alimentazione per regolatore, compreso di sezionatore ad un modulo per la potenza del motore.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante, collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica gli schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento delle sonde di rilievo di ogni comando e di ogni apparecchiatura, nonchè definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>euro (millecentosettantadue/29)</p>	cad	1'172,29
Nr. 218 N.P.31	<p>COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA SOFFITTO RADIANTE</p> <p>Formazione del collegamento tra il regolatore terminale tipo ACX36.040 della Landis & Staefa o similare ed i componenti sottoelencati:</p> <p>- n. 1 elettrovalvole 230 Vca con cavo FG16OM16 3x1,5 mmq.</p> <p>La fornitura sarà comprensiva di cavo, spine, morsetti, tubo/guiana di PVC serie pesante, collegamenti, posa del regolatore e delle sonde ambiente e di ogni accessorio ed onere per rendere l'impianto completo e funzionante.</p> <p>La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà chiedere all'inizio dei lavori alla Ditta idraulica gli schemi di cablaggio e di collegamento di tutti i componenti del sistema di regolazione e concordare con la Direzione Lavori i sopralluoghi in cantiere con il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema di regolazione per il posizionamento di ogni apparecchiatura, nonchè definire tutte le interconnessioni di detti componenti. La Ditta realizzatrice degli impianti elettrici dovrà prestare le proprie opere durante l'avvio ed il collaudo del sistema di regolazione coordinando il personale specializzato della Ditta costruttrice del sistema.</p> <p>N.B.: Il sistema di regolazione è fornito dalla Ditta idraulica.</p> <p>euro (settantatre/03)</p>	cad	73,03
Nr. 219 N.P.32	<p>Fornitura e posa di impianto di chiamata infermieri corpo A1 piano primo, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°.11 Moduli tirante bagno - n°.6 Moduli lampada fuori porta a LED a 4 sezioni - n°.7 Moduli Reset - n°.2 Moduli di connessione e segnalazione con fonia - n°.18 Moduli presa RJ45 luci - n°.11 Moduli display connessioni e Fonia - n°.1 Modulo display e connessioni - n°.18 KIT Minitastiera pensile con luci - n°.1 Console da tavolo con interfaccia telefonica per locale infermiera o capo sala - n°.1 Modulo di rigenerazione BUS seriale con fonia - n°.1 Alimentatore 24Vcc 4,5A - n°.1 Unità Centrale - n°.1 Concentratore di rete Ethernet 8 IN <p>euro (ventiduemilassessanta/05)</p>	cad	22'060,05
Nr. 220 N.P.33	<p>Fornitura e posa di impianto di chiamata infermieri corpo A2 piano primo, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°.5 Moduli tirante bagno - n°.15 Moduli lampada fuori porta a LED a 4 sezioni - n°.2 Moduli Reset - n°.2 Moduli di connessione e segnalazione con fonia - n°.5 Moduli presa RJ45 luci - n°.15 Moduli display connessioni e Fonia - n°.1 Modulo display e connessioni - n°.5 KIT Minitastiera pensile con luci - n°.1 Console da tavolo con interfaccia telefonica per locale infermiera o capo sala - n°.1 Modulo di rigenerazione BUS seriale con fonia - n°.1 Alimentatore 24Vcc 4,5A <p>euro (sedicimilanovecentosessantasei/17)</p>	cad	16'966,17
Nr. 220 N.P.33	<p>Fornitura e posa di impianto di chiamata infermieri corpo B1-B3 piano seminterrato, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°.14 Moduli tirante bagno 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - n°.18 Moduli lampada fuori porta a LED a 4 sezioni - n°.9 Moduli Reset - n°.2 Moduli di connessione e segnalazione con fonia - n°.32 Moduli presa RJ45 luci - n°.14 Moduli display connessioni e Fonia - n°.32 KIT Minitastiera pensile con luci - n°.2 Moduli display connessione e fonia con ripetizione buzzer - n°.1 Modulo di rigenerazione BUS seriale con fonia - n°.1 Alimentatore 24Vcc 4,5A euro (ventiuomilasettecentotrentauno/07)	cad	21'731,07
Nr. 221 N.P.34	<p>Fornitura e posa di impianto di chiamata infermieri corpo B1 piano seminterrato Morgue, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°.5 Moduli tirante bagno - n°.6 Moduli lampada fuori porta a LED a 4 sezioni - n°.7 Moduli Reset - n°.4 Moduli di connessione e segnalazione con fonia - n°.4 Moduli presa RJ45 luci - n°.4 sensori a pulsante - n°.1 Modulo display e connessioni con ripetizione buzzer - n°.1 Alimentatore 24Vcc 4,5A euro (seimilacentoquarantatre/79)	cad	6'143,79
Nr. 222 N.P.35	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED in policarbonato di colore bianco marca Inotec SNP 2400.1 J/SV, tensione 230 V, o equivalente, grado di protezione IP40, con pittogramma a scelta (estintore, idrante, doccia lavaocchi)</p> euro (trecentoventisette/26)	cad	327,26
Nr. 223 N.P.36	<p>Fornitura e posa in opera di testaletto in policarbonato marca MEDES tipo TSM/A, lunghezza 1300 mm, dotata di corpo illuminante LED per lettura, luce indiretta e corpo illuminante con braccio telescopico per visita, completa di n. 4 prese UNEL o equivalente, grado di protezione IP20.</p> euro (milleduecentoventitre/52)	cad	1'223,52
Nr. 224 N.P.37	<p>Fornitura e posa in opera di cavo telefonico con conduttori in rame a 50 cp. Il cavo è composto da unità isolate identificate con colori differenti e la guaina esterna è realizzata in LSHF. Sarà compreso ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e funzionante</p> euro (otto/27)	m	8,27
Nr. 225 N.P.38	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per segnalazione estintore e/o doccia lavaocchi di tipo autonomo in materiale plastico marca Linergy LYRA EVO 3H di autonomia SA SPY SYSTEM, grado di protezione IP40 o equivalente.</p> euro (duecentonove/56)	cadauno	209,56
Nr. 226 N.P.39	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione piazzale in pressofusione di alluminio marca SIMES, tipo Minireef con griglia con lampada da 18W, grado di protezione IP65, completo di flangia per fissaggio a terra o equivalente.</p> euro (cinquecentoventiotto/27)	cadauno	528,27
Nr. 227 N.P.40	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione piazzale in alluminio primario pressofuso marca SIMES, tipo Slot a palo singolo con lampada da 41,5W, grado di protezione IP65, completo di palo cilindrico h. 5,16m d.102 o equivalente</p> euro (duemilaventisei/20)	cadauno	2'026,20
Nr. 228 N.P.41	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione parete in alluminio primario pressofuso marca SIMES, tipo MegaSlot parete con ottica stradale asimmetrica con lampada da 41,5W, grado di protezione IP65 o equivalente</p> euro (novecentonovantaquattro/42)	cadauno	994,42
Nr. 229 N.P.42	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione pensilina ingresso in alluminio estruso marca SIMES, tipo barra continua comfort da 3mt, con lampada da 34,5W, grado di protezione IP65, completo di alimentatore o equivalente.</p> euro (milledieci/00)	cadauno	1'010,00
Nr. 230 N.P.43	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione facciata in pressofusione di alluminio marca SIMES, tipo Microtechno spot con lampada da 4,3W, grado di protezione IP65 o equivalente.</p> euro (duecentoottantaotto/96)	cadauno	288,96
Nr. 231 N.P.44	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per illuminazione facciata in pressofusione di alluminio marca SIMES, tipo Shape con lampada da 4,7W, grado di protezione IP65 o equivalente.</p> euro (duecentoquarantaquattro/71)	cadauno	244,71
Nr. 232 N.P.45	<p>Area pronto soccorso blocco "G" Oneri per lo scollegamento, dei componenti quali: corpi illuminanti, sensori di fumo, altoparlanti impianto evac, testaletto, sonde per comando venticonvettori, telecamere, componenti impianto di chiamata ospedaliera. Oneri per lo smontaggio degli stessi, pulizia e immagazzinamento in area indicata dalla Committenza. Tali opere dovranno essere eseguite con massima diligenza al fine del recupero e nuova installazione. Oneri per il mantenimento delle linee esistenti, compreso recupero dei cavi, fissaggio nel controsoffitto ed indentificazione con apposita fascetta. L'opera deve considerarsi come scollegamento apparecchiature e ricollegamento delle stesse nella nuova posizione oppure nella stessa.</p> euro (duemilacentosettantauno/61)	cadauno	2'171,61
Nr. 233 N.P.46	<p>Area pronto soccorso blocco "G" Oneri per il montaggio dei componenti quali: corpi illuminanti, sensori di fumo, altoparlanti impianto evac, testaletto, sonde per comando venticonvettori, telecamere, componenti impianto di chiamata ospedaliera, ubicati nel</p>		

