



**COMUNE DI PARMA**  
SETTORE OPERE PUBBLICHE

**responsabile unico del procedimento**  
**ing. MARCO FERRARI**  
Parma Infrastrutture S.p.a.

**RTP PROGETTAZIONE:**

**Mandatario:**  
**arch. RAFFELE GHILLANI**  
**Mandanti:**  
**ing. SIMONE GHINELLI**  
**ing. PIER GIORGIO NASUTI**  
**ing. FRANCESCO MARINELLI**

**coordinamento della sicurezza in progettazione**  
**ing. SARA MALORI**  
Parma Infrastrutture S.p.a.



Cofinanziato  
dall'Unione europea



# Residenza per anziani Ines Ubaldi di via Ravenna

**Interventi di riqualificazione energetica**  
**Azioni 2.1.1-2.2.1-2.4.1 del PR FESR 2021/2027**

## PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

**Elenco prezzi unitari**

TAVOLA:

serie	numero
-------	--------

<b>G</b>	<b>09</b>
----------	-----------

formato	A4
---------	----

scala	
-------	--

file:	
-------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A.18.03.04	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite con due mani di colore bianco o come specificato nei tipi con apposizione di foglio di alluminio o con trattamento antibatterico tipo Sanitas. Accessibilità totale per ispezione e manutenzione. Pannello ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco 1 (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di 0,065 W/mK; coefficiente di riflessione della luce pari al 75/80% per superficie bianca; peso medio dei pannelli circa 6,5 Kg/mq; peso medio dell'intelaiatura metallica da Kg 1 a Kg 4 per mq a seconda del sistema. La struttura verrà pendinata tramite barre rigide e relativi componenti di posa. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa dovranno essere ricreate le sezioni dei bordi originali per poter mantenere la continuità di posa. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.</p> <p>Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonché del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonché delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato).</p> <p>Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca.</p> <p>Euro Quarantotto / 51</p>	m <sup>2</sup>	48,51
A.18.07.03	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli in lana di legno mineralizzata, da apporsi a strutture piane, inclinate od anche verticali, di qualsiasi natura o consistenza; compreso profili di sostegno e sigillo a vista od a scomparsa. Pannelli in possesso di marcatura CE in conformità a UNI EN 13168. Da apporsi in opera, con pannelli semplici od accoppiati, compresa la predisposizione di alloggiamenti per plafoniere od altri corpi estranei, di abbassamenti o sfondi per travi, compresi i ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A.19.09.09	<p>ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonchè del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Pannello sandwich da mm 10+30+10 in lana di legno mineralizzata e polistirolo. Euro Quarantasette / 21</p>	m <sup>2</sup>	47,21
A.20.01.02	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum provvisto di marcatura CE (EN14041), di primaria marca costituito da un impasto d'olio di lino ossidato, colofonia, sughero, farina di legno e coloranti minerali, calandrato su un supporto di juta sintetica. Esente da amianto. Classe di reazione al fuoco 1 o equivalente secondo la classificazione europea recepita con DM 15 marzo 2005 e s.m.i... Struttura omogenea in tutto lo spessore, trattato superficialmente con resine che rendono più agevole la manutenzione, antibatterico. Fornito in teli o in piastrelle con spessore minimo di mm 2 e negli spessori da mm 2,5 e mm 3,2, nei tipi variegato o tinta unita. Compresa nel prezzo, la rasatura a tre mani, i collanti, la preparazione e la pulizia dei piani di posa, il risvolto sulle pareti perimetrali a formare il battiscopa, i tagli, gli sfridi, gli accantieramenti, le protezioni. Compresa la ceratura con cere metalizzate a più passate in strati molto sottili. Le saldature delle giunture con strisce preformate di linoleum e la finitura a sguscio dello zoccolo a muro computata separatamente. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata e dovrà avere classe R9 minimo DIN 51130 ovvero UNI EN 13893 <math>\mu &gt; 0 = 0,30</math> dinamico e statico. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. La scelta delle colorazioni e la tecnica delle finiture è a cura della D.L.. Misurazione delle superfici effettivamente pavimentate. Sovrapprezzo per resistenza allo scivolamento DIN 51130 &gt; R9 - UNI EN 13893 &gt; 0,30 come da indicazioni di progetto. Euro Uno / 69</p>	m <sup>2</sup>	1,69
A.25.05.02	<p>Fornitura e posa di rivestimenti in materiale ceramico monocottura avente spessore non inferiore a mm 9, posato con collanti da applicarsi a pareti intonacate perfettamente in piano, colori a scelta della D.L.. Il rivestimento sarà stuccato con boiacche cementizie o con stucchi maiolacati previa perfetta pulizia delle fughe da polveri o corpi estranei, compreso ponti di servizio, tagli, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle quantità effettivamente eseguite. Dimensione 20x20 con finitura lucida. Euro Cinquantadue / 28</p>	m <sup>2</sup>	52,28
A.25.05.02	<p>Fornitura e posa in opera di zanzariera con sistema di avvolgimento della rete anti-zanzara, in alluminio con profili adeguati in base alle dimensioni, alle forme ed alla sede di posa, in elettrocolore o verniciate, completi di rete anti-zanzare compreso l'eventuale</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A.28.08.01	<p>smontaggio e modifica del serramento, se necessario, per permettere l'inserimento corretto delle zanzariere, il suo rimontaggio, le guarnizioni, le viterie e la sigillatura perimetrale e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante in ogni sua parte. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5. Telai in alluminio con reti antizanzara avvolgibile. Euro Centosessantatré / 61</p>	m <sup>2</sup>	169,61
A.28.08.02	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca Euro Duecentoquattordici / 93</p>	cad	214,93
A.33.19.02	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. con barra verniciata a 2 punti di chiusura (alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca Euro Trecentoventicinque / 94</p>	cad	325,94
A.04.001.015.a	<p>Fornitura e posa in opera di fasce paracolpi di marca primaria o a scelta della D.L., composte da un profilo smussato sui due lati, in resina acrovinilica modificata all'urto, non porosa, finemente granulata, colorata nella massa e con spessore di 3 mm. I colori dei profili acrovinilici saranno nella gamma colori di serie. La fornitura sarà comprensiva di tutti gli accessori e sfridi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. tipo TP-150 altezza cm 15. Euro Ventidue / 63</p>	m	22,63
A04.001.015.a	<p>Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A05.004.020.a	spianato anche in pendenza: spessore 5 cm Euro Trentatre / 17	mq	33,17
	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbiati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm) Euro Centootto / 67	mq	108,67
A05.019.015.d	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm Euro Sessantaquattro / 64	mq	64,64
A07.037.005.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Euro Ventitre / 38	m	23,38
A07.037.035	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo:		
A07.037.035.a	in rame, spessore 8/10 Euro Trecentosessantasei / 10	mq	366,10
A07.037.035.b	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio, spessore 8/10 Euro Centonovantanove / 79	mq	199,79
A07.037.050.c	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Euro Ventuno / 16	m	21,16
A07.037.105.a	Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: codolo di altezza 250 mm, diametro 75 ÷ 125 mm Euro Quarantaquattro / 23	cad	44,23
A09.004.005.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, d0, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A09.025.005.b	struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm Euro Ventisette / 53	mq	27,53
	Valette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm Euro Quarantasei / 11	mq	46,11
A09.028.005.a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Euro Trentadue / 27	mq	32,27
A10.004.040.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguento Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Euro Diciannove / 05	mq	19,05
A10.004.040.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguento Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm Euro Tre / 43	mq	3,43
A10.019.006.a	Isolamento termico di pareti interne già preparate eseguito mediante posa di silicato di calcio idrato autoclavato in pannelli, in conformità a EAD, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità $95 \div 115$ kg/mc, conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,04 \div 0,045$ W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, mediante incollaggio su tutta la superficie con specifica malta collante/rasante alleggerita a basso modulo, completo di rasatura in due mani, armata con rete in fibra di vetro del peso $\geq 160$ g/mq, escluso posa di finitura minerale: spessore 60 mm Euro Centodie / 39	mq	102,39
A10.019.115.a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne già preparate, eseguito con pannelli in aerogel a diffusione aperta e a diffusione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A10.020.045.a	capillare, provvisto di ETA, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica $\lambda = 0,015$ W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C-s1,d0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di $\geq 160$ g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 6 mm Euro Centoquattordici / 82	mq	114,82
A10.020.045.b	Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg: spessore 80 mm Euro Quattordici / 20	cad	14,20
A10.020.045.b	Blocco in EPS ad altissima densità senza ponte termico, dimensioni 160 x 100 mm, sezionabile multi spessore, posto in opera nel sistema di isolamento termico a cappotto, per il fissaggio di carichi leggeri ed a spessore di compressione in caso di carichi intermedi, peso specifico 140 kg/mc, carico consigliato 15 kg: sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Euro Due / 49	cad	2,49
A10.022.010.a	Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne ed interne, eseguito mediante insufflaggio di materiale isolante sfuso, esclusa la formazione dei fori e la loro chiusura; valutato a mq di parete e realizzato con: argilla espansa: spessore intercapedine 100 mm Euro Ventinove / 10	mq	29,10
A10.022.010.b	Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne ed interne, eseguito mediante insufflaggio di materiale isolante sfuso, esclusa la formazione dei fori e la loro chiusura; valutato a mq di parete e realizzato con: argilla espansa: sovrapprezzo per ogni cm in più Euro Tre / 01	mq	3,01
A10.022.055.b	Isolamento termoacustico eseguito mediante insufflaggio a secco in intercapedini di pareti interne e/o esterne di isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi la formazione dei fori necessari per la messa in opera dall'interno o dall'esterno dell'edificio e la sigillatura di eventuali cassonetti degli avvolgibili, esclusa la successiva stuccatura e rasatura dei fori, valutato per il volume effettivamente insufflato, compresi gli sfridi e ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: lana di vetro in fiocchi, priva di legante e a base di vetro riciclato, secondo UNI EN 14064-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), Euroclasse A1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$ , assorbimento d'acqua a breve termine (per immersione parziale) - WS (EN 1609, $<1$ kg/mq), conducibilità termica $\lambda_D = 0,036$ W/mK, densità 25-40 kg/mc Euro Duecentocinquantasei / 00	mc	256,00
A11.001.005.a	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A11.001.035.a	additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali Euro Diciassette / 56	mq	17,56
A11.001.035.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Euro Diciotto / 95	mq	18,95
A11.007.015.b	Manto in pvc-p conforme alla EN 13856, calandrato armato con rete poliestere per impermeabilizzazione di coperture a vista con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-4, con superficie altamente riflettente SRI108: spessore 1,8 mm Euro Trentasei / 11	mq	36,11
A14.001.010.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo Euro Centosettantotto / 87	mq	178,87
A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Euro Diciotto / 92	mq	18,92
A15.016.025.b	Pavimento in gres porcellanato doppio caricamento in piastrelle rettificate per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla G, tinta unita, dimensioni 60 x 60 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: superficie naturale antiscivolo (R10 B), spessore 10,5 mm Euro Ottantotto / 26	mq	88,26
A15.028.065	Pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: in piastre 50 x 50 cm, spessore 2,5 mm Euro Sessantatre / 44	mq	63,44
A16.022.010.a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale con superfici a vista lucidate e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, delle dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm: marmo: bianco Carrara		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A17.004.050.e	Euro Cinquantuno / 63 Recinzione costituita da pannelli di rete elettrosaldada in tondino di acciaio diametro 4 mm, tipo zinco alluminato, maglia 12,7 x 76,2 mm, pali in profilo ad $\Omega$ simmetrico 60 x 40 x 25 mm, con piatto di chiusura, bulloni di fissaggio in acciaio inox a testa tonda con quadro sottotesta e dadi di sicurezza con testa autotranciante, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisoria: altezza 2.000 mm con piantana di altezza 2.600 mm	m	51,63
	Euro Centoventinove / 96	mq	129,96
A17.025.010.h	REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm Euro Settecentoquarantuno / 37	cad	741,37
A20.001.005.a	Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua Euro Due / 39	mq	2,39
A20.016.045.a	Pittura per interni al sol di silicato e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, lavabile, senza aggiunta di conservanti, coprente, secondo normativa DIN 18363 2.4.1, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca Euro Sei / 80	mq	6,80
A22.028.085.b	Striscia nervata fonoisolante in EPDM per l'abbattimento della trasmissione dei rumori di calpestio tra solai e pannelli strutturali verticali, fissata sul bordo d'appoggio tramite graffe: durezza soft, larghezza 95 mm Euro Diciotto / 66	m	18,66
A22.031.005.e	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse longitudinale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in Classe C (non a vista) come definita da EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301:2006. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm Euro Centocinquanta / 55	mq	150,55
A22.040.005.d	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 $\mu$ m)		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A22.040.010.d	per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: 90 x 90 mm, larghezza 55 mm, spessore 2,5 mm Euro Zero / 94	cad	0,94
A22.040.010.d	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: 200 x 100 mm, larghezza 100 mm, spessore 2,5 mm Euro Cinque / 84	cad	5,84
A22.040.010.d	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: 200 x 100 mm, larghezza 100 mm, spessore 2,5 mm Euro Cinque / 84	cad	5,84
A22.040.010.g	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: 120 x 95 mm, larghezza 40 mm, spessore 3 mm Euro Uno / 97	cad	1,97
A22.040.010.g	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: 120 x 95 mm, larghezza 40 mm, spessore 3 mm Euro Uno / 97	cad	1,97
A22.040.010.j	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: 160 x 80 mm, larghezza 100 mm, spessore 4 mm Euro Sette / 08	cad	7,08
A22.043.010.l	Scarpa liscia con ali interne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 8, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: 100 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm Euro Tre / 63	cad	3,63
A22.055.060.a	Ø 8, lunghezza: 100 mm Euro Zero / 20	cad	0,20
A22.055.060.a	Ø 8, lunghezza: 100 mm Euro Zero / 20	cad	0,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A22.055.060.e	Ø 8, lunghezza: 180 mm Euro Zero / 42	cad	0,42
A22.058.020.f	Ø 8, lunghezza: 120 mm Euro Zero / 48	cad	0,48
A22.058.020.f	Ø 8, lunghezza: 120 mm Euro Zero / 48	cad	0,48
A22.058.030.j	Ø 12, lunghezza: 200 mm Euro Due / 65	cad	2,65
A22.058.030.j	Ø 12, lunghezza: 200 mm Euro Due / 65	cad	2,65
AP.01	<p>Struttura metallica costituita da sostegni telescopici (TIPO VENTILCOVER-COVERIB ONDULIT o similari) per realizzare le pendenze occorrenti per la formazione di copertura a padiglione. I pilastrini saranno costituiti da tubolari in acciaio zincato regolabili in altezza, completi di opportune nervature e saette saldate alla base e dotati di una base perforata e un capitello per sostenere l'arcarecciatura attraverso un sistema che permetterà la libera dilatazione degli elementi di supporto. I sostegni in acciaio strutturale zincato, marchiati CE secondo EN 1090 -1:2009, dovranno assicurare un'adeguata resistenza ai carichi verticali (ascendenti e discendenti), che dovranno essere necessariamente certificati secondo l'attuale normativa (DPR 380-2001 – Testo Unico per l'Edilizia). Ogni supporto telescopico dovrà essere certificato con prova di resistenza ad un carico non inferiore a 18 KN in compressione a 5 KN in trazione. Il tutto compreso di fissaggi al solaio con tasselli ad espansione. La struttura di supporto della copertura costituita da profilati in acciaio zincato ad omega, (secondo normativa UNI EN 10372), aventi spessore 1,5 mm ed altezza 60 mm, per permettere l' ancoraggio mediante viti e cappellotti con apposite guarnizioni, di lastre grecate a protezione multistrato, marchiati CE secondo UNI EN 14782 a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (procedimento Sendzimir secondo UNI EN 10346) spessore 0,6 mm, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante dello spessore di 1,5 mm circa e da una lamina di alluminio preverniciato color ALLUMINIO NATURALE con indice di riflettanza SRI: 107 %; nella faccia inferiore da un primer termostabile rivestito da una lamina di alluminio naturale e da un FELTRO ANTICONDENSA.</p> <p>Euro Duecentotrentanove / 48</p>	m <sup>2</sup>	239,48

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.01.1	<p>LASTRA DI COPERTURA Fornitura e posa in opera (tipo Lastra Coverib850) a protezione multistrato composto da strato esterno in lastra isolante in acciaio a protezione multistrato, marchiata CE secondo UNI EN 14782, a profilo ondulato, costituita da una lamiera in acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di 0,6 mm, protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (dello spessore di circa 1.5 mm) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio colore ALLUMINIO NATURALE; nella faccia inferiore da un primer bituminoso rivestito da una lamina di alluminio naturale e da un FELTRO ANTICONDENSA, completa di fissaggi con viti zincate autoforanti testa inox e cappellotti in alluminio della stessa finitura della lastra, completi di doppia guarnizione a tenuta. Euro Quarantacinque / 90</p>	m <sup>2</sup>	45,90
AP.01.1.S	<p>Joint JFSX70 o similari Euro Centotrentanove / 47</p>	m	139,47
AP.01.2	<p>SOTTOSTRUTTURA Fornitura e posa di sistema (tipo VENTILCOVER) completa di sostegni verticali in acciaio zincato regolabili telescopicamente e posti ad altezze scalari in maniera da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda. Arcarecci in profilati di acciaio zincato con sezione ad omega 60 mm con passo come da disegno allegato. Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali sarà ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche del profilato. I supporti telescopic saranno opportunamente tassellati alla carpenteria metallica da realizzare. Euro Ventinove / 25</p>	m <sup>2</sup>	29,25
AP.01.3	<p>LATTONERIE : Fornitura e posa in opera di lattoneria (tipo Lattoneria sv 50 cm) per formazione colmi e scossaline in alluminio 10/10 stessa finitura della copertura, completa di listelli sagomati inferiori chiudi greca. Euro Ventidue / 50</p>	m <sup>2</sup>	22,50
AP.01.4	<p>CANALI di GRONDA: Fornitura e posa canale di gronda esterno di sv 75 cm in acciaio INOX 6/10, sorretto di staffe superiori e inferiori in acciaio inox e completo di tappi, giunzioni e bocchelli. Euro Settantacinque / 28</p>	m	75,28
AP.01.S	<p>Fornitura e posa giunto strutturale telescopic in alluminio per pavimenti tipo Joint JFSX70 o similari, capacità 20mm, tassellato al solaio strutturale previa adeguata preparazione della superficie di supporto Euro Centoottantasette / 02</p>	m	187,02
AP.10	<p><b>FPO pacchetto isolamento copertura (TIPO ISOVER) composta da:</b>  <b>-Telo traspirante con funzione di protettivo dell'isolante nel caso di gocciolamenti all'intradosso della lamiera Bituver Synto light</b>  <b>-Isolante in lana minerale Isover T 70 roll (<math>\lambda=0,032</math> W/m<sup>°</sup>K – densità 32 kg/mc, classe A1 di reazione al fuoco)</b>  <b>-Barriera al vapore con funzione di impermeabilizzazione temporanea della copertura</b></p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.10.1	<p>Bituver aluvapor tender in spessore 3 mm -Primer Bituver ECOPRIVER a base acqua Euro Ottantadue / 43</p> <p>Membrana traspirante e impermeabile all'acqua ( TIPO Bituver Synto light) con funzione di protettivo dell'isolante nel caso di gocciolamenti all'intradosso della lamiera, telo traspirante tri-stato composto da lamina trasparente rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico. SYNTOLIGHT è nello stesso tempo traspirante al vapore acqueo e impermeabile all'acqua.</p>	m <sup>2</sup>	82,43
AP.10.2	<p>Euro Tre / 21</p> <p>Isolante in lana minerale (TIPO Isover T 70 roll) (<math>\lambda=0,032</math> W/m<sup>2</sup>K – densità 32 kg/mc, classe A1 di reazione al fuoco). Pannello in isolante minerale, realizzato con materie prime naturali e riciclate e un legante a base di componenti organici e vegetali. Senza rivestimenti.L'isolante minerale Isover T-70 assicura un eccellente isolamento termico e acustico. Arrotolato da stendere sfalsato in copertura: sp. 100 + 100 mm</p>	m <sup>2</sup>	3,21
AP.10.3	<p>Euro Venti / 79</p> <p>Barriera al vapore (TIPO Bituver aluvapor tender in spessore 3 mm) con funzione di impermeabilizzazione temporanea della copertura Bituver aluvapor tender in spessore 3 mm da posare a fiamma sul supporto idoneo, costituita da una miscela elastoplastomerica e una particolare armatura composta da una lamina di alluminio goffrato.</p>	m <sup>2</sup>	20,79
AP.10.4	<p>Euro Sette / 42</p> <p>Primer bituminoso atossico (tipo Bituver ECOPRIVER), a base acqua. Euro Zero / 48</p>	m <sup>2</sup>	7,42
AP.11	<p>Euro Diciassette / 61</p> <p>Impermeabilizzazione protettiva del massetto posa macchine ( TIPO BITUVER F4), guaina liquida pigmentata elastomerica fibrata, decorativa e impermeabilizzante, pedonabile, pronta all'uso. Testata per la tenuta all'acqua: livello L4 con categoria di carico P4</p>	m <sup>2</sup>	0,48
AP.11.1	<p>Euro Dieci / 05</p> <p>Impermeabilizzazione protettiva del massetto posa macchine (TIPO BITUVER F4), guaina liquida pigmentata elastomerica fibrata, decorativa e impermeabilizzante, pedonabile, pronta all'uso. Testata per la tenuta all'acqua: livello L4 con categoria di carico P4</p>	m <sup>2</sup>	17,61
			10,05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.12	<p>FPO di copertura piana pedonabile con pavimento galleggiante (TIPO ISOVER) composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membrana impermeabilizzante Bituver Monoplus Mineral 4 mm P (versione Mineral=autoprotetta con ardesia – per rimanere a vista sui muri verticali e nella canale di gronda)</li> <li>- Membrana impermeabilizzante Bituver Monoplus 4 mm P</li> <li>- Doppio Pannello Isolante Isover PIR Black (<math>\lambda=0,026</math> W/m<sup>°K</sup> – densità 32 kg/mc – resistenza a compressione 150 KPa)</li> <li>- Barriera al vapore con funzione di impermeabilizzazione temporanea della copertura Bituver aluvapor tender in spessore 3 mm da posare a fiamma sul supporto idoneo</li> <li>- Primer Bituver ECOPRIVER a base acqua.</li> </ul> <p>Euro Centosessantanove / 85</p>	m <sup>2</sup>	169,85
AP.12.1	<p>Membrana impermeabilizzante Bituver Monoplus Mineral 4 mm P (versione Mineral=autoprotetta con ardesia – per rimanere a vista sui muri verticali e nella canale di gronda)</p> <p>Euro Otto / 82</p>	m <sup>2</sup>	8,82
AP.12.2	<p>Membrana impermeabilizzante Bituver Monoplus 4 mm P</p> <p>Euro Undici / 02</p>	m <sup>2</sup>	11,02
AP.12.3	<p>Pannello Isolante Isover PIR Black (<math>\lambda=0,026</math> W/m<sup>°K</sup> – densità 32 kg/mc – resistenza a compressione 150 KPa), idoneo a ricevere la sfiammatura della membrana bituminosa, la finitura superiore è caratterizzata da un velo vetro bitumato. Il lato inferiore è costituito da un velo vetro con rivestimento mineralizzato. Dimensioni (mm): 600 x 1200</p> <p>Euro Trentatre / 61</p>	m <sup>2</sup>	33,61
AP.12.4	<p>Barriera al vapore con funzione di impermeabilizzazione temporanea della copertura Bituver aluvapor tender in spessore 3 mm da posare a fiamma sul supporto idoneo</p> <p>Euro Sette / 42</p>	m <sup>2</sup>	7,42
AP.12.5	<p>Primer Bituver ECOPRIVER a base acqua, consumo indicativo in funzione della porosità del supporto 250 gr/mq</p> <p>Euro Zero / 48</p>	m <sup>2</sup>	0,48
AP.13	<p>Fornitura e posa in opera di sistema d'isolamento termico a cappotto (tipo webertherm comfort G3) certificato ETA, da applicare su murature vecchie e nuove, in interno ed esterno, in edifici di qualsiasi natura, forma e altezza, sia in verticale, sia in orizzontale, da realizzarsi mediante la posa di pannelli minerali in lana di vetro (tipo webertherm LV034 di Saint-Gobain Italia S.p.A.), incollati al</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	<p>sottofondo, opportunamente preparato, per cordoli e punti con adesivo-rasante in polvere (tipo webertherm AP60 TOP F grigio di Saint-Gobain Italia S.p.A.) , fissati da idoneo tassello di diversa tipologia e applicazione (tipo webertherm TA8 di Saint-Gobain Italia S.p.A.), ricoperti da adesivo-rasante (tipo webertherm AP60 TOP F grigio di Saint-Gobain Italia S.p.A.), applicato in doppia mano, con inserimento di rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente (tipo webertherm RE160 di Saint-Gobain Italia S.p.A.). La superficie così rasata dovrà essere decorata e protetta con finitura a spessore, colorata, idrorepellente, resistente alla formazione di alghe, muffe e funghi (tipo webercote siloxcover F-R- M di Saint-Gobain Italia S.p.A.) da applicare con frattazzo previa stesura di idoneo primer o fondo (tipo weberprim RC14 di Saint-Gobain Italia S.p.A.). Euro Centoventiquattro / 97</p>	m <sup>2</sup>	124,97
AP.13.1	<p>Realizzazione di incollaggio e rasatura di pannelli in polistirene espanso (EPS), polistirene estruso (XPS), lane minerali, resina fenolica, poliuretano, sughero, fibra di legno e lana di legno mineralizzata su superfici nuove o intonacate, con adesivo rasante a base di leganti idraulici a finitura civile fine (tipo webertherm AP60 TOP F di Saint-Gobain Italia S.p.A.), da impastare con sola acqua Euro Quattro / 71</p>	m <sup>2</sup>	4,71
AP.13.2	<p>isolamento termico da eseguirsi mediante applicazione a parete di pannelli isolanti in lana di vetro, di dimensioni 60 x 120 cm, a base di componenti organici e vegetali trattati con resine termoindurenti (tipo webertherm LV034 di Saint-Gobain Italia S.p.A.). I pannelli dovranno essere applicati al supporto manualmente mediante incollaggio e fissati allo stesso con idonei tasselli. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 13162. Il prodotto ha le seguenti caratteristiche:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza a compressione: CS(10): &gt; 15 kPa (EN 826)</li> <li>• Reazione al fuoco: EUROCLASSE A2-s1, d0</li> <li>• Assorbimento d'acqua: a breve periodo WS (EN 1609): &lt; 1 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: <math>\mu</math>: 1 (EN 12086)</li> <li>• Stabilità dimensionale: &lt; 1% (EN 1604)</li> </ul>           Sistema a cappotto webertherm comfort G3 2/3  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Densità: ~ 55 kg/mc</li> <li>• Calore specifico: 1.030 J/kgK (EN 12524)</li> <li>• Conduttività termica: <math>\lambda</math> = 0,034 W/mK (a 10°C)</li> </ul>           Euro Trentasei / 54</p>	m <sup>2</sup>	36,54
AP.13.3	<p>tassellatura per fissaggio di pannelli isolanti alle pareti, da eseguirsi mediante utilizzo di tasselli ad avvitamento in polietilene con vite in acciaio galvanizzato (tipo webertherm TA8 di Saint-Gobain Italia S.p.A) posizionati ed installati in quantità da definirsi in funzione del tipo e caratteristiche del materiale isolante, dell'altezza dell'edificio, dell'esposizione e forma dell'edificio e della zona ventosa. I tasselli dovranno essere installati previa foro di 8 mm di diametro nella muratura. Il prodotto dovrà essere conforme alla linea guida ETAG014. Euro Cinque / 83</p>	m <sup>2</sup>	5,83

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.13.4	armatura di rinforzo dello strato di rasatura mediante posa di rete in fibra di vetro alcali- resistente, con massa areica di 160 g/mq ed ampiezza della maglia 3,5 x 3,8 mm (tipo webertherm RE 160 di Saint-Gobain Italia S.p.A.) da applicarsi in interposizione fra la prima e la seconda mano di rasante con una resa di 0,91 mq/mq. Euro Uno / 52	m <sup>2</sup>	1,52
AP.13.5	Preparazione di superfici murarie esterne ed interne, nuove e/o esistenti, da trattare con prodotti di finitura silossanici o acrilossilossanici, con primer costituito da resine acriliche e silano-silossaniche in dispersione acquosa, e additivi specifici (tipo weberprim RC14 di Saint-Gobain Italia S.p.A.), da applicarsi manualmente, in una o più passate a seconda del supporto, con pennello o rullo, con un consumo di 0,055 – 0,083 lt/mq. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Massa volumica: 1,1 kg/lt Euro Zero / 50	m <sup>2</sup>	0,50
AP.13.6	Protezione e decorazione di superfici murarie esterne ed interne di nuove e vecchie costruzioni con rivestimento colorato silossanico, costituito da resine siliconiche e stirolo-acriliche, inerti selezionati, pigmenti stabili agli U.V. e additivi specifici (tipo webercote siloxcover F-R-M di Saint-Gobain Italia S.p.A.), idoneo anche per applicazioni su intonaci da risanamento, da applicarsi manualmente, su superfici preventivamente trattate con idoneo primer o fondo, con spatola in acciaio inox, con un consumo per mano pari a: 1,75 kg/mq per il rivestimento a granulometria 0. 8mm, 1.95 kg/mq per il rivestimento a granulometria 1.2 mm e 2,5 kg/mq per il rivestimento a granulometria 1.5mm. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa EN 15824. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Reazione al fuoco: EUROCLASSE A2 • Massa volumica: 1,75 ÷ 1,85 kg/lt • Assorbimento d'acqua: W2 < 0,2 kg / (m2 •h0,5) (EN 1062-3) • Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: V1 Sd = 0,11 µ < 70 (EN ISO 7783-2) • Conduttività termica: λ = 1,1 W/mK (EN 1745) Euro Sei / 05	m <sup>2</sup>	6,05
AP.13.7	Soluzione per il trattamento e la preparazione delle facciate, anche affette da alghe o muffe (tipo Weberklin M) Euro Due / 97	m <sup>2</sup>	2,97
AP.13.8	Accessori per montaggio sistema a cappotto (tipo Webertherm): - webertherm PR8 con rete in fibra di vetro; lunghezza: 2,4 m (elementi terminali di raccordo) - webertherm PR7: dimensione reti: 12,5 cm, lunghezza: 2,5 m (profili gocciolatoio) - webertherm PR3: profilo di partenza in lamiera di alluminio pressopiegata, preforata per essere tassellata alla muratura e provvista di gocciolatoio sullo spigolo inferiore esterno. - webertherm PR11: rete precostituita per il rinforzo degli angoli del vano finestra, previene la formazione delle fessurazioni diagonali a 45° cui sono soggette queste zone della facciata; la sua forma tridimensionale già pronta all'uso permette una posa facile, veloce ed efficace; dimensioni maglia: 4x4 mm. - webertherm PR1: paraspigolo in PVC con reti in fibra di vetro per la realizzazione di spigoli retti verticali ed orizzontali precisi e robusti;		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	dimensioni reti: 8 e 12 cm; lunghezza: 2,5 m.		
AP.14	Euro Uno / 67	m <sup>2</sup>	1,67
	Pannello isolante minerale per esterno/interno (tipo MULTIPOR M3 TOP&TIP - XELLA) , per applicazioni di correzione dei ponti termici su travi e pilastri. Prodotti isolanti a base di idrati di silicato di calcio, dotati di marcatura CE basata su Benestare Tecnico Europeo ETA 05-0093, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (certificato Natureplus® - dichiarazione EPD), densità nominale 115 kg/m3 e conducibilità termica $\lambda$ d 0,043 W/mK.		
	Euro Centoventicinque / 03	m <sup>2</sup>	125,03
AP.14.1	Pannello isolante minerale Multipor M3 TOP&TIP. Dimensioni: spessore 14x39x60 cm. (Fornito su bancali da 11,23 mq.)		
	Euro Trentaquattro / 27	m <sup>2</sup>	34,27
AP.14.2	Malta Multipor FIX X702 - incollaggio (Fornito in sacchi da 20 kg.)		
	Euro Sei / 69	m <sup>2</sup>	6,69
AP.14.3	Sfrido pannelli e colla		
	Euro Zero / 82	m <sup>2</sup>	0,82
AP.14.4	Tasselli TFIX-8S-135 a fungo (Forniti in confezioni da n.200 pezzi)		
	Euro Due / 82	m <sup>2</sup>	2,82
AP.14.5	Malta Multipor FIX X702 - rasatura armata sp. 5-6mm (Fornito in sacchi da 20 kg.)		
	Euro Sei / 69	m <sup>2</sup>	6,69
AP.14.6	Rete d'armatura in fibra di vetro - 160 gr/mq dim.4x4 mm. (Fornita in rotoli da 1x50 ml.)		
	Euro Uno / 69	m <sup>2</sup>	1,69
AP.18	Certificazione CasaClima "standard" per edifici nuovi e di interventi di ristrutturazione (si riferisce all'intero involucro edilizio e si calcola sulla base della superficie netta riscaldata (SNR**)). -->2550m2=4630€ Certificazione di sostenibilità CasaClima Work&Life --> =4000€		
	Euro Ottomilaseicentotrenta / 00	cad	8.630,00
AP.19	Lavoro di pulizia e trattamento di pavimentazione in cemento, realizzato da impresa specializzata nel settore, comprendente lavaggio meccanizzato accurato di tutta la pavimentazione in cemento con monospazzola, successivo risciacquo accurato con lavasciuga, trattamento protettivo del pavimento		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.19.1	<p>stesso Euro Cinquantuno / 03</p> <p>Lavoro di pulizia e trattamento di pavimentazione in cemento, realizzato da impresa specializzata nel settore, comprendente lavaggio meccanizzato accurato di tutta la pavimentazione in cemento con monospazzola, successivo risciacquo accurato con lavasciuga, trattamento protettivo del pavimento stesso</p>	m <sup>2</sup>	51,03
AP.2	<p>Euro Ventidue / 00</p> <p>Porte interne in alluminio (tipo IDEALSER) con imbotte perimetrale su tre lati spalla a muro variabile da porta a porta spessore da 16 a 34 verniciati a polveri in tinte RAL, complete di pannelli in bi-laminato da 35 mm, compreso inoltre maniglia e serratura: Porta interna ad 1 anta a battente con doppia maniglia e serratura con chiave</p>	m <sup>2</sup>	22,00
AP.2.1	<p>Euro Seicentosedici / 91</p> <p>Porte interne in alluminio (tipo IDEALSER) con imbotte perimetrale su tre lati spalla a muro variabile da porta a porta spessore da 16 a 34 verniciati a polveri in tinte RAL, complete di pannelli in bi-laminato da 35 mm, compreso inoltre maniglia e serratura: Porta interna ad 1 anta a battente con doppia maniglia e serratura con chiave</p>	cad	616,91
AP.20	<p>Euro Ottocentonovantaquattro / 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di evacuatore ENFC (tipo APM/3E/10001500/S500IF/PO20R/M1B24/X/FX/4/X/W0 - COLT) con sistema elettrico. Il battente è costituito da lastre in policarbonato opaco alveolare 20 mm B-s2-d0, bordato da profilo in alluminio estruso e cianfrinato. Il battente è dotato di guarnizioni in EPDM che garantiscono la tenuta alla pioggia, al vento oltre che a ridurre l'impatto acustico.</p> <p>In caso di incendio e per la ventilazione giornaliera l'azionamento avviene tramite un motore elettrico 24 V DC. Trasmittanza termica (U) = W/(m<sup>2</sup>K): 1.35 Centrale di comando elettrica modello RWZ4 COLT utilizzata sia per la ventilazione giornaliera naturale che per l'evacuazione di fumo e calore in caso di incendio. Il quadro funziona con due fonti indipendenti di energia, 230V oppure con batteria a 24V, le quali garantiscono un'alimentazione elettrica in qualsiasi situazione.</p> <p>Cavi per collegamento elettrico, resistenti al fuoco non propaganti l'incendio, senza alogeni adatti al trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi per impianti antincendio o elettrici in luoghi in cui è fondamentale in caso d'incendio limitare al minimo gli effetti della propagazione dello stesso ed</p>	cad	894,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.20.1	<p>è elevato il rischio per le emissioni di fumo ed acidità nei riguardi di persone o beni. Primo avviamento e messa in servizio impianto, ovvero le operazioni di verifica del corretto funzionamento delle unità installate, prove di attivazione da impianto. Trasporto dei materiali dal luogo di produzione presso il cantiere in oggetto e non comprende lo scarico a terra e il tiro in quota dei materiali. Euro Seimilacinquecentosette / 57</p> <p>Fornitura e posa in opera di evacuatore ENFC (tipo APM/3E/10001500/S500IF/PO20R/M1B24/X/FX/4/X/W0 - COLT) con sistema elettrico. Il battente è costituito da lastre in policarbonato opaco alveolare 20 mm B-s2-d0, bordato da profilo in alluminio estruso e cianfrinato. Il battente è dotato di guarnizioni in EPDM che garantiscono la tenuta alla pioggia, al vento oltre che a ridurre l'impatto acustico. In caso di incendio e per la ventilazione giornaliera l'azionamento avviene tramite un motore elettrico 24 V DC. Trasmittanza termica (U) = W/(m²K): 1.35 Centrale di comando elettrica modello RWZ4 COLT utilizzata sia per la ventilazione giornaliera naturale che per l'evacuazione di fumo e calore in caso di incendio. Il quadro funziona con due fonti indipendenti di energia, 230V oppure con batteria a 24V, le quali garantiscono un'alimentazione elettrica in qualsiasi situazione. Cavi per collegamento elettrico, resistenti al fuoco non propaganti l'incendio, senza alogeni adatti al trasporto di energia e alla trasmissione di segnali e comandi per impianti antincendio o elettrici in luoghi in cui è fondamentale in caso d'incendio limitare al minimo gli effetti della propagazione dello stesso ed è elevato il rischio per le emissioni di fumo ed acidità nei riguardi di persone o beni. Primo avviamento e messa in servizio impianto, ovvero le operazioni di verifica del corretto funzionamento delle unità installate, prove di attivazione da impianto. Trasporto dei materiali dal luogo di produzione presso il cantiere in oggetto e non comprende lo scarico a terra e il tiro in quota dei materiali. Euro Dodicimilatrecento / 00</p>	cad	6.507,57
AP.3	<p>Porte interne in alluminio (tipo IDEALSER) con imbotte perimetrale su tre lati spalla a muro variabile da porta a porta spessore da 16 a 34 verniciati a polveri in tinte RAL, complete di pannelli in bi-laminato da 35 mm, compreso inoltre maniglia e serratura: Porta interna a 2 ante asimmetriche a battente con doppia maniglia e serratura con chiave su anta principale Euro Settecentosettantotto / 59</p>	cad	12.300,00
AP.3.1	<p>Porte interne in alluminio (tipo IDEALSER) con imbotte perimetrale su tre lati spalla a muro variabile da porta a porta spessore da 16 a 34 verniciati a polveri in tinte RAL, complete di pannelli in bi-laminato da 35 mm, compreso inoltre maniglia e serratura: Porta interna a 2 ante asimmetriche a battente con doppia maniglia e serratura con chiave su anta principale</p>	cad	778,59

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.4	Euro Millecentoventotto / 95  Porte interne in alluminio (tipo IDEALSER) con imbotte perimetrale su tre lati spalla a muro variabile da porta a porta spessore da 16 a 34 verniciati a polveri in tinte RAL, complete di pannelli in bi-laminato da 35 mm, compreso inoltre maniglia e serratura: Porta interna ad 1 anta scorrevole compreso carter superiore e tubolare per incontro (900X2100)	cad	1.128,95
AP.4.1	Euro Ottocentosessantacinque / 34  Porte interne in alluminio (tipo IDEALSER) con imbotte perimetrale su tre lati spalla a muro variabile da porta a porta spessore da 16 a 34 verniciati a polveri in tinte RAL, complete di pannelli in bi-laminato da 35 mm, compreso inoltre maniglia e serratura: Porta interna ad 1 anta scorrevole compreso carter superiore e tubolare per incontro (900X2100)	cad	865,34
AP.5	Euro Milleduecentocinquantaquattro / 73  Porte interne in alluminio (tipo IDEALSER) con imbotte perimetrale su tre lati spalla a muro variabile da porta a porta spessore da 16 a 34 verniciati a polveri in tinte RAL, complete di pannelli in bi-laminato da 35 mm, compreso inoltre maniglia e serratura: Porta interna ad 1 anta scorrevole compreso carter superiore e tubolare per incontro (900X2400)	cad	1.254,73
AP.5.1	Euro Ottocentoottantadue / 93  Porte interne in alluminio (tipo IDEALSER) con imbotte perimetrale su tre lati spalla a muro variabile da porta a porta spessore da 16 a 34 verniciati a polveri in tinte RAL, complete di pannelli in bi-laminato da 35 mm, compreso inoltre maniglia e serratura: Porta interna ad 1 anta scorrevole compreso carter superiore e tubolare per incontro (900X2400)	cad	882,93
AP.6	Euro Milleduecentoottanta / 25  FPO di finestre in PVC (tipo VEKA softline 82) prodotte con il nuovo sistema SOFTLINE 82, disposizione delle multicamere entro lo spessore di 82 mm. Lo spessore esterno delle pareti dei profili rispetta le prescrizioni piú elevate previste dalla Norma di qualità RAL tedesca (classe A). Trasporto incluso Caratteristiche tecniche: • Sistema di spessore 82 mm con geometria multicamere - ad impiego universale per abitazioni nuove o in rinnovazione • Spessore delle pareti come da standard di qualità massimo (RAL classe A) • Rinforzi metallici testati per elevata stabilità e per agevole lavorazione • Spigoli eleganti, leggermente arrotondati	cad	1.280,25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolamento termico eccezionale tramite disposizione innovativa delle camere interne, con trasmittanza <math>U_w</math> fino a 0,67 W/(m<sup>2</sup>K) con impiego di vetro triplo</li> <li>• Guarnizione centrale che corre perimetrale fra telaio e anta</li> <li>• Le guarnizioni su 3 livelli bloccano rumore, freddo, umidità e correnti</li> <li>• Mescola delle guarnizioni di alta qualità, e in colore grigio accattivante</li> <li>• Entrata del bordo vetro di 25 mm, che riduce i ponti termici del profilo</li> <li>• Colorazione delle superfici possibile con pellicole o con coperture in alluminio</li> <li>• Profili SOFTLINE 82 riciclabili quasi al 100%</li> <li>• valore <math>U_g</math> 0.6 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul> <p>Euro Quattrocentocinquantaquattro / 55</p> <p>FPO di finestre in PVC (tipo VEKA softline 82) prodotte con il nuovo sistema SOFTLINE 82, disposizione delle multicamere entro lo spessore di 82 mm. Lo spessore esterno delle pareti dei profili rispetta le prescrizioni più elevate previste dalla Norma di qualità RAL tedesca (classe A). Trasporto incluso</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di spessore 82 mm con geometria multicamere - ad impiego universale per abitazioni nuove o in rinnovazione</li> <li>• Spessore delle pareti come da standard di qualità massimo (RAL classe A)</li> <li>• Rinforzi metallici testati per elevata stabilità e per agevole lavorazione</li> <li>• Spigoli eleganti, leggermente arrotondati</li> <li>• Isolamento termico eccezionale tramite disposizione innovativa delle camere interne, con trasmittanza <math>U_w</math> fino a 0,67 W/(m<sup>2</sup>K) con impiego di vetro triplo</li> <li>• Guarnizione centrale che corre perimetrale fra telaio e anta</li> <li>• Le guarnizioni su 3 livelli bloccano rumore, freddo, umidità e correnti</li> <li>• Mescola delle guarnizioni di alta qualità, e in colore grigio accattivante</li> <li>• Entrata del bordo vetro di 25 mm, che riduce i ponti termici del profilo</li> <li>• Colorazione delle superfici possibile con pellicole o con coperture in alluminio</li> <li>• Profili SOFTLINE 82 riciclabili quasi al 100%</li> <li>• valore <math>U_g</math> 0.6 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul> <p>Euro Seicentoottantadue / 35</p>	m <sup>2</sup>	454,55
		m <sup>2</sup>	682,35

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.7	<p>fornitura di monoblocchi (tipo Pasini S.r.l. TP00) con spalla termica a filo muro interno, finitura intonaco/termo cappotto, spess. mm 84 (tip. TF2030 per infisso+frangisole e tip. TP0006 per solo serramento) + sottobancale Fast.</p> <p>Compreso inoltre, per fori con infisso+frangisole, cassonetto termico Sun Major, finitura intonaco/termo cappotto (tip. Es2710 per larghezza max 2,950 m – tip. ES7215 larghezza da 2,951 a 4,500 m).</p> <p>Per i fori con il solo serramento previsto soprabancale termico TP0015 per serramento filo muro interno, finitura intonaco/intonaco, spess. mm 84.</p> <p>Per profondità max muro 500 mm.</p> <p>Euro Centosessantotto / 15</p>	m <sup>2</sup>	168,15
AP.7.1	<p>fornitura e posa in opera di monoblocchi (tipo Pasini S.r.l. TP00) con spalla termica a filo muro interno, finitura intonaco/termo cappotto, spess. mm 84 (tip. TF2030 per infisso+frangisole e tip. TP0006 per solo serramento) + sottobancale Fast. Compreso inoltre, per fori con infisso+frangisole, cassonetto termico Sun Major, finitura intonaco/termo cappotto (tip. Es2710 per larghezza max 2,950 m – tip. ES7215 larghezza da 2,951 a 4,500 m).</p> <p>Per i fori con il solo serramento previsto soprabancale termico TP0015 per serramento filo muro interno, finitura intonaco/intonaco, spess. mm 84.</p> <p>Per profondità max muro 500 mm.</p> <p>Euro Duecentocinquantacinque / 90</p>	m <sup>2</sup>	255,90
AP.8	<p>FPO di Frangisole orientabile (tipo IDEALSER) ed impacchettabile tramite nastri di trazione e orientamento, mod. Lupak Metal 90mm standard a motore. Comando standard a motore meccanico con voltaggio 230V/50 Hz completo di doppio fine corsa e di pulsante di emergenza.</p> <p>Lama bordata di dimensione 92 mm con guarnizione insonorizzante , in lega di alluminio spessore 0.47mm termo laccata con verniciatura antigraffio, con fori ribaditi per prevenire usura dei nastri. Pioli a bordo lama alternati in zamak.</p> <p>Canale di manovra dim. 56x58mm in acciaio zincato, guide standard in alluminio estruso dim. 23x21mm con guarnizione PE insonorizzante.</p> <p>Terminale in alluminio estruso.</p> <p>Orientamento tramite Terilene in materiale alta tenacia in aramid e kevlar, ancorati alle lamelle tramite ganci in acciaio inox apribili per consentire</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.8.1	<p>l'eventuale sostituzione sul posto. Trazione tramite Texband da 8 mm garantito 110.000 cicli. Possibilità di orientamento lama da 0° a 90° in qualsiasi posizione Colori standard a cartella Euro Centotredici / 31</p> <p>FPO di Frangisole orientabile (tipo IDEALSER) ed impacchettabile tramite nastri di trazione e orientamento, mod. Lupak Metal 90mm standard a motore. Comando standard a motore meccanico con voltaggio 230V/50 Hz completo di doppio fine corsa e di pulsante di emergenza. Lama bordata di dimensione 92 mm con guarnizione insonorizzante , in lega di alluminio spessore 0.47mm termo laccata con verniciatura antigraffio, con fori ribaditi per prevenire usura dei nastri. Pioli a bordo lama alternati in zamak. Canale di manovra dim. 56x58mm in acciaio zincato, guide standard in alluminio estruso dim. 23x21mm con guarnizione PE insonorizzante. Terminale in alluminio estruso. Orientamento tramite Terilene in materiale alta tenacia in aramid e kevlar, ancorati alle lamelle tramite ganci in acciaio inox apribili per consentire l'eventuale sostituzione sul posto. Trazione tramite Texband da 8 mm garantito 110.000 cicli. Possibilità di orientamento lama da 0° a 90° in qualsiasi posizione Colori standard a cartella Euro Centonovanta / 22</p>	m <sup>2</sup>	113,31
AP.9	<p>FPO di Fodera interna di rivestimento per nuova parete in x-lam composta da doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12,5mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6mm con montanti ad interasse di 400mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, membrana freno al vapore e barriera all'aria con armatura in cellulosa naturale e riciclata, per la protezione contro muffa e umidità, permeabile al vapore con Sd &lt;= 4m, spessore 0,23mm. euroclasse E secondo EN 13501-1, feltro in lana di vetro, euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica lambdaD = 0,043 W/mK, spessore 50mm Euro Trentanove / 18</p>	m <sup>2</sup>	39,18
B00.1.01.002.a	<p>[M01002] Edile specializzato: [M01002a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Euro Ventinove / 49</p>	ora	29,49

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
B00.1.01.003.a	[M01003] Edile qualificato: [M01003a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Euro Ventisette / 37	ora	27,37
B00.1.01.004.a	[M01004] Edile comune: [M01004a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Euro Venticinque / 01	ora	25,01
B01.004.015.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati Euro Nove / 15	mq	9,15
B01.004.020.b	Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano: muratura in pannelli di gesso Euro Nove / 80	mq	9,80
B01.004.025	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:		
B01.004.025.a	non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Euro Duecentocinquantadue / 33	mc	252,33
B01.004.025.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Euro Ottantaquattro / 28	mc	84,28
B01.004.035.b	Demolizione di strutture in vetrocemento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o acciaio, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, escluso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: per strutture verticali Euro Ventidue / 93	mq	22,93
B01.007.005.e	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 130 ÷ 150 mm Euro Sedici / 13	m	16,13
B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla Euro Nove / 80	mq	9,80
B01.016.025	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm Euro Quattordici / 70	mq	14,70
B01.016.030.a	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: senza recupero del materiale, compreso avvicinamento al		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico Euro Undici / 60	mq	11,60
B01.016.030.b	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: con recupero del materiale Euro Diciannove / 99	mq	19,99
B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Euro Quattro / 57	mq	4,57
B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Euro Centosettantanove / 65	mc	179,65
B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Euro Ottantuno / 66	mc	81,66
B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica Euro Sette / 92	mq	7,92
B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Euro Tre / 27	m	3,27
B01.022.005.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso Euro Nove / 80	mq	9,80
B01.022.010	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso Euro Diciassette / 08	mq	17,08
B01.025.030.b	Rimozione di cappelli per comignoli: in laterizio o cemento prefabbricato Euro Cinquanta / 86	cad	50,86
B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Euro Otto / 17	m	8,17
B01.028.005.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato Euro Cinque / 73	mq	5,73

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Venti / 72	mq	20,72
B01.034.010	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Euro Ventisette / 62	mq	27,62
B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Diciassette / 27	mq	17,27
B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Ventiquattro / 17	mq	24,17
B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Uno / 38	kg	1,38
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro Cinquantanove / 09	mc	59,09
B01.061.030.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg Euro Uno / 89	cad	1,89
B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro Trentasei / 24	mc	36,24
B02.013.010	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
B02.016.005	<p>utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento Euro Ottantotto / 23</p>	mq	88,23
	<p>Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresa fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Euro Sessantuno / 33</p>	mq	61,33
B11.3.11.092.a	<p>[113092] Feltro in lana di vetro, in rotoli, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica <math>\lambda_{D} = 0,043 \text{ W/mK}</math>, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [113092a] spessore 50 mm Euro Uno / 93</p>	mq	1,93
B11.5.09.117.a	<p>[115117] Elemento di fissaggio per il supporto di cardini con tasselli per le persiane e guide per persiane scorrevoli realizzati in schiuma poliuretana rigida imputrescibile nera del peso specifico di 350 kg/mc, armata internamente con fibra di vetro per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, con piedini per la regolazione della bolla ed inserto in resina per l'avvitamento del cardine, delle dimensioni di 240 x 125 mm, <math>\varnothing</math> superficie utile 108 x 52 mm, fissato con tassello con vite in acciaio, carico consigliato massimo 30 kg: [115117a] spessore 60 mm Euro Cinquanta / 49</p>	cad	50,49
B11.5.09.117.b	<p>[115117] Elemento di fissaggio per il supporto di cardini con tasselli per le persiane e guide per persiane scorrevoli realizzati in schiuma poliuretana rigida imputrescibile nera del peso specifico di 350 kg/mc, armata internamente con fibra di vetro per il fissaggio meccanico alla superficie sottostante, con piedini per la regolazione della bolla ed inserto in resina per l'avvitamento del cardine, delle dimensioni di 240 x 125 mm, <math>\varnothing</math> superficie utile 108 x 52 mm, fissato con tassello con vite in acciaio, carico consigliato massimo 30 kg: [115117b] sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Euro Tredici / 65</p>	cad	13,65
B12.3.03.018.o	<p>[123018] Copertura in pannelli isolati e ventilati marcati CE secondo UNI EN 14509, composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore nella faccia inferiore da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con oggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a micron migliorato contenente grafite (EPS 100 reazione al fuoco Euroclasse E) sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm; certificata per durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	6988) e indice di Riflettanza Solare (SRI- ASTM E903), reazione al fuoco classe B-s2, d0, comportamento al fuoco esterno: classe B Roof T3, potere fonoisolante: 26 dB; potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente 54,3 dB, compresi gruppi di fissaggio e accessori: [123018o] sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari Euro Quaranta / 25	mq	40,25
B14.3.03.045	[143045] Membrana freno al vapore e barriera all'aria con armatura in cellulosa naturale e riciclata, per la protezione contro muffa e umidità per impermeabilizzare dall'interno tetti o pareti, permeabile al vapore con Sd <= 4 m, spessore 0,23 mm, Euroclasse E secondo EN 13501-1, peso 190 g/mq Euro Due / 92	mq	2,92
B19.3.02.002.a	[193002] Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2, s1, d0: [193002a] spessore 12,5 mm Euro Tre / 26	mq	3,26
B19.3.07.076.a	[193076] Struttura in acciaio preverniciato per controsoffitti in gesso rivestiti: [193076a] profilo portante 24 x 38 mm Euro Uno / 45	m	1,45
B26.5.02.032	[265032] Pavimento galleggiante con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, con finitura in ghiaino lavato grigio, spessore 35 mm, 400 x 400 mm Euro Venticinque / 63	mq	25,63
C02.019.115	Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamellare perlitica, indicata per cunette ai bordi delle strade, banchine stradali, etc., feritoie ad ampio deflusso, montata in opera compreso ogni onere e magistero, dimensioni 500 x 205 mm, spessore 40 mm, area deflusso 30%, peso totale 12 kg circa Euro Ottanta / 90	cad	80,90
DA2.5.07.076	[A25076] Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smaturatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Euro Uno / 00	kg	1,00
DA2.5.16.136.a	[A25136] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: [A25136a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Euro Diciotto / 00	t	18,00
M01.001.010	Specializzato edile Euro Trenta / 49	ora	30,49
M01.001.020	Comune edile Euro Venticinque / 38	ora	25,38
MT01.001.010	Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
MT01.001.010.e	del getto, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere: a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la ENV 197/1:  dosaggio 350 kg/mc Euro Centoventuno / 53	mc	121,53
03.P14.A23.005	Ottimizzatore di potenza con efficienza > 99%, classe di ... o per pannello singolo e potenza in ingresso tra 370-500 W Euro Cinquantasette / 28	cad	57,28
A.44.01.01	Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali (Percentuale del4%) Euro Cinquemilatrentasette / 14	a corpo	5.037,14
A.44.01.02	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con ta ... sistenze murarie per impianti meccanici(Percentuale del4%) Euro Quattro / 00 ogni cento	%	4,00
A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Euro Quarantacinque / 00	mc	45,00
A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Euro Venti / 90	mc	20,90
A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 Euro Zero / 30	kg	0,30
A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Euro Ottantuno / 11	mc	81,11
A03.007.015.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>q</sup> ) Euro Centonovantacinque / 87	mc	195,87
A03.007.075.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A03.007.135	classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Euro Duecentoquattro / 35	mc	204,35
A03.007.140	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 Euro Cinque / 95	mc	5,95
A03.007.165.c	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm Euro Otto / 04	mc	8,04
A03.007.170.a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC38 (Rck 38 N/mmq), massa volumica 1.800 ÷ 2.000 kg/mc Euro Trecentodue / 96	mc	302,96
A03.007.170.f	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Euro Duecentocinquantatre / 11	cad	253,11
A03.010.005.b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Euro Dodici / 87	mc	12,87
A03.010.005.f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Euro Trentatré / 41	mq	33,41
A03.010.020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Euro Quarantatre / 21	mq	43,21
A03.013.005.b	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno Euro Sei / 84	mq	6,84
A03.013.010.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Euro Uno / 67	kg	1,67
A03.013.010.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A04.001.005.c	prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Euro Uno / 78	kg	1,78
A04.004.005	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa Euro Trecentoottantuno / 76	mc	381,76
A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Euro Cinquantacinque / 71	mc	55,71
A06.007.005.a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm Euro Cinquantotto / 84	mq	58,84
A07.037.005.e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio inox da 8/10 Euro Quarantanove / 68	m	49,68
A07.037.015.e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio inox da 8/10 Euro Centoventicinque / 09	m	125,09
A08.004.005.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Euro Ventisei / 59	mq	26,59
A08.007.005	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Euro Otto / 60	mq	8,60
A10.022.045.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in: lana minerale di vetro, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rivestiti su una faccia con un velo di vetro ed un foglio di carta kraft bitumata, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ , spessore 40 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A11.010.005	Euro Venti / 40 Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo di resina acrilica all'acqua, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 200 µ	mq	20,40
A15.001.005	Euro Quindici / 54 Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	15,54
A15.001.015.a	Euro Ventisei / 27 Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm	mq	26,27
A15.001.015.b	Euro Sedici / 91 Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore	mq	16,91
A15.016.010.e	Euro Sette / 42 Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm	mq	7,42
A15.016.020.e	Euro Ottantotto / 14 Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8,5 mm	mq	88,14
A15.016.035.e	Euro Sessantatre / 78 Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 120 x 120 cm, rettificato, spessore 10,5 mm	mq	63,78
	Euro Centocinquante / 04	mq	105,04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A16.001.005.a	25 x 38 cm, spessore 8,5 mm: effetto cemento superficie omogenea naturale Euro Settanta / 31	mq	70,31
A17.034.006.e	Serramento realizzato con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 1 anta, a battente Euro Cinquecentosessantanove / 29	mq	569,29
A20.010.005.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante Euro Otto / 50	mq	8,50
A20.013.005.c	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico opaco Euro Quattordici / 12	mq	14,12
A22.001.005.c	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato Euro Milleseicentodiciannove / 49	mc	1.619,49
A22.028.030.e	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: $12 \pm 2\%$ ; tolleranza $\pm 3\%$ sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (non a vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm Euro Centocinquantasei / 13	mq	156,13
A22.040.010.j	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: 160 x 80 mm, larghezza 100 mm, spessore 4 mm Euro Sette / 08	cad	7,08
A23.001.020.d	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Euro Tre / 96	kg	3,96
A23.001.050.a	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a cordoni d'angolo Euro Zero / 24	cmc	0,24
A23.004.030.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg Euro Zero / 60	kg	0,60
AP.15	<b>F.P.O. Linea vita (tipo LIVITH)_Blocco A</b> Euro Seimilaseicentotre / 31	cad	6.603,31
AP.15.1	<b>ANCORAGGIO LV METAL SANDWICH ESTREMITÀ</b> Euro Duecentosettantadue / 00	cad	272,00
AP.15.2	<b>ANCORAGGIO LV METAL SANDWICH INTERMEDIO</b> Euro Duecentosettantadue / 00	cad	272,00
AP.15.3	<b>KIT TENSIODISSIPAZIONE CAMPATA MULTIPLA CON INDICATORE DI TENSIONE</b> Euro Quattrocentoquarantotto / 50	cad	448,50
AP.15.4	<b>KIT SERRAGGIO CON SERRACAVO</b> Euro Trentatre / 00	cad	33,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
AP.15.5	SAFETY STOP Euro Cinquantotto / 00	cad	58,00
AP.15.6	ANCORAGGIO METAL XTRAP (S) Euro Novantuno / 00	cad	91,00
AP.15.7	FUNE PLANA/METAL 55 MT Euro Quattrocentosessantaquattro / 50	cad	464,50
AP.16	F.P.O. Linea vita (tipo LIVITH)_Blocco B Euro Settemilacentoventicinque / 20	cad	7.125,20
AP.16.1	FUNE PLANA/METAL 25 MT Euro Duecentoundici / 00	cad	211,00
AP.17	F.P.O. Scala a gabbia (tipo LIVITH) Euro Quattromilaottocentosessantaquattro / 76	cad	4.864,76
AP.17.1	SCALA A GABBIA H SBARCO 7,21 - 7,50 M Euro Duemiladuecentoventicinque / 00	cad	2.227,00
AP.17.2	MANIGLIONI PER SCALA (coppia) Euro Centocinquantesi / 50	cad	156,50
AP.17.3	CANCELLETTO ANTINTRUSIONE SCALE A GABBIA Euro Centotrentacinque / 00	cad	135,00
AP.17.4	MONOSTAFFA FISSAGGIO SCALA 15 CM Euro Quarantanove / 00	cad	49,00
B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Euro Centosettanta / 79	mc	170,79
B01.004.015.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni Euro Undici / 43	mq	11,43
B01.004.025.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Euro Trecentosettantasei / 11	mc	376,11
B01.004.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Euro Centootto / 31	mc	108,31
B01.007.010.d	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm Euro Diciannove / 21	m	19,21

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
B01.007.010.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Euro Sessantadue / 86	m	62,86
B01.007.015.c	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Euro Novantanove / 95	m	99,95
B01.007.015.d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm Euro Centoventisette / 45	m	127,45
B01.007.020.b	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 150 mm Euro Centotrentacinque / 49	m	135,49
B01.007.020.d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm Euro Duecentoventisei / 52	m	226,52
B01.007.025.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni Euro Duecentosettantasei / 24	mc	276,24
B01.010.005.a	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq Euro Venti / 41	m	20,41
B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Euro Sedici / 33	mq	16,33
B01.016.005.a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale Euro Sedici / 33	mq	16,33
B01.019.030	Svuotamento dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso Euro Centouno / 26	mc	101,26
B01.025.040	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso Euro Tredici / 11	mq	13,11
B01.034.050	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Tredici / 81	mq	13,81
B01.037.005.a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative ope ... idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia Euro Sessantadue / 89	cad	62,89
B01.037.005.c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative ope ... uliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Euro Settantanove / 09	cad	79,09
B01.037.005.e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative ope ... e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Euro Quarantacinque / 76	cad	45,76
B01.037.005.f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative ope ... catastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana Euro Sessantuno / 02	cad	61,02
B01.037.010.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Euro Tre / 61	m	3,61
B01.040.005	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il t ... iuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 300 W Euro Settantasette / 36	cad	77,36
B01.040.020.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore Euro Ventuno / 27	cad	21,27
B01.043.005.a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito ... zione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto Euro Novantanove / 01	cad	99,01
B01.046.005.a	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad u ... l 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei Euro Tre / 08	kg	3,08
B01.049.005.a	Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e ... scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10 mm Euro Quattro / 65	kg	4,65
B01.052.005.a	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in ... o e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq Euro Uno / 53	kg	1,53
B01.052.005.b	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in ... rto e scarico a discarica autorizzata: sezione 16 ÷ 50 mmq		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Euro Uno / 39	kg	1,39
B01.052.010.b	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori i ... to e scarico a discarica autorizzata: sezione 6÷16 mmq Euro Uno / 53	kg	1,53
B01.055.005.b	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all ... rупpo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 5 posti Euro Quattro / 41	cad	4,41
B01.055.010.c	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interru ... erno del quadro o centralino: bipolari portata fino a 32 A Euro Due / 71	cad	2,71
B01.055.010.g	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interru ... o del quadro o centralino: tetrapolari portata fino a 32 A Euro Quattro / 51	cad	4,51
B01.059.005	Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica Euro Tre / 45	mq	3,45
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro Cinquantanove / 09	mc	59,09
B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Euro Settantuno / 48	mc	71,48
B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Euro Ventiquattro / 42	mc	24,42
B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Euro Ventiquattro / 42	mc	24,42
B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Euro Trentanove / 20	mc	39,20
B01.061.030.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg Euro Uno / 89	cad	1,89
B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Euro Trentasei / 24	mc	36,24
B02.001.030.b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
B02.004.050.c	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 18 mm fino a 22 mm Euro Undici / 72	dm	11,72
B02.016.040	Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Euro Sette / 62	m	7,62
B02.016.045	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinata in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Euro Trentaquattro / 51	mq	34,51
C02.013.025.e	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Min ... ÷ 10 bar: portata massima 22,6 mc/h, attacchi diametro 2" Euro Seicentosessantacinque / 79	cad	665,79
D01.022.010.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Euro Ottantanove / 09	cad	89,09
D01.022.010.o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Euro Duecentootto / 84	cad	208,84
D01.022.065.d	Centralino da parete in in polistirene antiurto rinforzat ... guida DIN35, pannello e portello trasparente: a 36 moduli Euro Centoottantadue / 19	cad	182,19
D02.001.011	Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nom ... lasse Cca-s3, d1, a3: sezione 0,5 mmq: numero conduttori 2 Euro Tre / 46	m	3,46
D02.001.055.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Euro Sette / 69	m	7,69
D02.001.055.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Euro Nove / 66	m	9,66
D02.001.055.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq Euro Dodici / 80	m	12,80
D02.001.055.f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq Euro Sedici / 85	m	16,85

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
D02.001.060.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a- s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Euro Due / 98	m	2,98
D02.001.065.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... - s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Euro Tre / 57	m	3,57
D02.007.005.d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 Euro Cinquantanove / 26	m	59,26
D02.007.030.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 Euro Diciassette / 05	m	17,05
D02.034.025.e	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... 0269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A Euro Ventidue / 93	cad	22,93
D02.037.005.t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... ntervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Euro Centotrentacinque / 21	cad	135,21
D02.037.015.e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Euro Duecentocinquantaquattro / 50	cad	254,50
D02.037.025.e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Euro Duecentootto / 97	cad	208,97
D02.037.025.f	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Euro Duecentotrentotto / 32	cad	238,32
D02.037.040.a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie mod ... nale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 25 A Euro Centonovantaquattro / 80	cad	194,80
D02.037.060.b	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie ... nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 40 A Euro Trecentotredici / 92	cad	313,92
D02.037.060.c	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie ... nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 63 A Euro Quattrocentosessantasei / 44	cad	466,44
D02.040.046.d	Interruttori automatici con sganciatore differenziale e t ... tere d'interruzione 36 kA a 380 - 415 V: tetrapolare 160 A Euro Novecentoottantacinque / 40	cad	985,40
D02.040.070	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Euro Centonovantatre / 19	cad	193,19
D02.046.030	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35 Euro Settanta / 55	cad	70,55

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
D02.049.035.a	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm Euro Quattrocentosessantaquattro / 58	cad	464,58
D02.052.003.j	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affi ... ita cavi/barre interni e pannelli frontali: 1.000 x 500 mm Euro Quattromilacentotrentuno / 88	cad	4.131,88
D05.010.040.e	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato ... ello di protezione 4 kV, con contatto per telesegnalamento Euro Trecentonovantaquattro / 58	cad	394,58
D06.013.005.d	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca Euro Due / 30	m	2,30
D07.001.013	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silic ... za di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Euro Uno / 43	W	1,43
D07.001.051.l	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impiant ... tivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW Euro Quattromilaquattrocentosessantacinque / 45	cad	4.465,45
D07.001.051.m	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impiant ... tivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 27,6 kW Euro Cinquemilacentoquarantatre / 21	cad	5.143,21
D07.007.015.b	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativ ... V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35 Euro Centosettantanove / 52	cad	179,52
D07.013.005.d	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione ... sse Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq Euro Tre / 22	m	3,22
D07.013.005.f	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione ... se Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 16 mmq Euro Sei / 54	m	6,54
D07.013.005.g	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione ... se Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 25 mmq Euro Nove / 20	m	9,20
DEI 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di pr ... lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Euro Ventotto / 78	cad	28,78
DEI 025219a	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Euro Trentasei / 95	cad	36,95
DEI 025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... , lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Euro Sessanta / 43	cad	60,43
DEI 025219d	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neu ... lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 50 a 70 mmq Euro Centotrentadue / 61	cad	132,61

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
DEI 035086c	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, ser ... ere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A Euro Quattrocentonove / 10	cad	409,10
DEI 035087b	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, ser ... ere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A Euro Quattrocentocinquantuno / 13	cad	451,13
DEI 035088b	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, ser ... etrapolare, portata fino a 32 A: tipo «A» (CEI-EN 61009-1) Euro Trecentoottantasette / 14	cad	387,14
DEI 035216i	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di es ... 'inserzione di contatti ausiliari, portata contatti: 185 A Euro Novecentonove / 80	cad	909,80
DEI 035253d	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme ... sione 500 V: grandezza 2, corrente nominale da 125 ÷ 400 A Euro Trentanove / 06	cad	39,06
DEI 035259d	Fusibile cilindrico rapido tipo gG, tensione nominale 500 ... orrente nominale fino a: 20 A, con segnalazione di fusione Euro Due / 89	cad	2,89
DEI 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolaz ... lutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato Euro Ottantasei / 03	cad	86,03
DEI 105029	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-16, p ... soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-16 Euro Milleottocentoquarantanove / 70	cad	1.849,70
DEI 165047a	Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca: sezione 0,5 mmq Euro Uno / 23	m	1,23
DEI M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Euro Trentotto / 37	ora	38,37
DEI M01025b	Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Euro Trentacinque / 80	ora	35,80
DEI M01026b	Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Euro Trentaquattro / 25	ora	34,25
E.01.01.03.001	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm <sup>2</sup> Euro Uno / 05	m	1,05
E.01.01.03.002	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Euro Uno / 61	m	1,61
E.01.01.03.006	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 16 mm <sup>2</sup> Euro Cinque / 35	m	5,35

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E.01.02.04.040	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x2.5 mm <sup>2</sup> Euro Cinque / 93	m	5,93
E.01.02.04.041	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x4 mm <sup>2</sup> Euro Otto / 51	m	8,51
E.01.02.04.042	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x6 mm <sup>2</sup> Euro Undici / 65	m	11,65
E.01.02.04.043	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x10 mm <sup>2</sup> Euro Sedici / 89	m	16,89
E.01.02.04.044	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x16 mm <sup>2</sup> Euro Venticinque / 71	m	25,71
E.01.02.07.001	CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FG16H2R16 / FG16OH2R16 0,6/1 k ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup> Euro Due / 24	m	2,24
E.01.02.08.023	CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FG16H2M16 / FG16OH2M16 0,6/1 k ... ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x6 mm <sup>2</sup> Euro Nove / 91	m	9,91
E.01.03.02.001	TESTA CAVO PER CAVI DI MEDIA TENSIONE Fornitura e posa in ... il lavoro finito a regola d'arte. dalla sezione 25 a 95mm <sup>2</sup> Euro Centodiciannove / 45	cad	119,45
E.01.04.04.001	CAVO FONIA-DATI Fornitura e posa in opera di cavo rete LA ... o finito a regola d'arte. Cavo UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24 Euro Tre / 19	m	3,19
E.01.04.12.001	CAVO PER SISTEMI DI TELECONTROLLO Fornitura e posa in ope ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x0.5 mm <sup>2</sup> Euro Uno / 03	m	1,03
E.01.04.14.001	CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo scher ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x0.8 mm <sup>2</sup> Euro Uno / 35	m	1,35
E.02.01.06.005	SET BARRE PIATTE DI RAME Fornitura e posa in opera set di ... barre piatte in rame preforate Portata 250A (Lung. 1000mm) Euro Duecentonovantasei / 90	cad	296,90
E.02.03.07.003	ACCESSORI PER CENTRALINI Fornitura e posa di accessori pe ... ra con barra di neutro e di terra per centralini 18 moduli Euro Ventuno / 73	cad	21,73
E.02.04.02.014	QUADRO STAGNO DA PARETE IN POLIESTERE Fornitura e posa i ... d'arte con porta con oblò trasparente dim.800x1060x350mm Euro Novecentoventisei / 99	cad	926,99
E.02.04.04.003	ACCESSORI E SOVRAPPREZZI Fornitura e posa di accessori pe ... dulari interni da quadro di larghezza a 800 mm (36 moduli) Euro Trentasette / 75	cad	37,75

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E.02.04.04.005	ACCESSORI E SOVRAPPREZZI Fornitura e posa di accessori pe ... li ciechi (larghezza 1 modulo) per quadri di larghezza 800 Euro Ventisette / 15	cad	27,15
E.02.04.04.007	ACCESSORI E SOVRAPPREZZI Fornitura e posa di accessori pe ... regola d'arte sovrapprezzo serratura a chiave con maniglia Euro Venti / 08	cad	20,08
E.02.04.04.017	ACCESSORI E SOVRAPPREZZI Fornitura e posa di accessori pe ... dare il lavoro finito a regola d'arte tasca portadocumenti Euro Dodici / 60	cad	12,60
E.02.11.01.701	QUADRI DI DISTRIB. DA PARETE E PAVIMENTO. Accessori: ripartitore modulare di distribuzione, portata fino a 125A. Euro Novantasette / 00	cad	97,00
E.02.11.01.702	QUADRI DI DISTRIB. DA PARETE E PAVIMENTO. Accessori: ripartitore modulare di distribuzione, portata fino a 160A. Euro Centodiciassette / 94	cad	117,94
E.02.11.01.730	QUADRI DI DISTRIB. DA PARETE E PAVIMENTO. Accessori: sbar ... ra orizzontale forata 40x10mm, larghezza indicativa 600mm. Euro Centoquarantanove / 92	cad	149,92
E.03.01.05.013	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10-50 kA, C D - 17.5 mm Forn ... ito a regola d'arte. quadripolare 10 kA 6md 4x100 A (C) Euro Duecentosessantacinque / 82	cad	265,82
E.03.01.21.009	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Forni ... nito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A I <sub>dn</sub> 0,03 A (Curva C) Euro Centosessantasei / 34	cad	166,34
E.03.01.24.018	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. A - 17.5 mm Fornit ... inito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A I <sub>dn</sub> 0,3 A (Curva C) Euro Duecentodiciannove / 82	cad	219,82
E.03.01.30.001	AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitu ... ito a regola d'arte. Contatto di segnalazione / ausiliario Euro Quarantuno / 16	cad	41,16
E.03.01.30.003	AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitu ... obina di apertura a lancio di corrente (12-250V c.a./c.c.) Euro Quarantasette / 04	cad	47,04
E.03.02.22.003	COMMUTATORE DI MANOVRA Fornitura e posa in opera di commu ... finito a regola d'arte. 4 Poli, 1-0-2 I <sub>u</sub> 200A (AC21<=400V) Euro Settecentosettantadue / 90	cad	772,90
E.03.02.41.008	AUSILIARI ED ACCESSORI PER INTERRUTTORI SCATOLATI Fornitu ... inito a regola d'arte. Contatti ausiliari (n°3 in scambio) Euro Centoquarantuno / 35	cad	141,35
E.03.03.02.011	CONTATTORE DI POTENZA PER MOTORI TRIFASE Fornitura e posa ... inito a regola d'arte. 3x116 A a 400V in AC3; 160 A in AC1 Euro Cinquecentosessantadue / 10	cad	562,10
E.03.03.06.002	INTERRUTTORE SALVAMOTORE I <sub>cu</sub> fino a 100kA Fornitura e pos ... gola d'arte. corrente di regolazione da 0,63...1A÷6,3...9A Euro Novantadue / 83	cad	92,83

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E.03.03.07.001	ACCESSORI PER SALVAMOTORE Fornitura e posa in opera di ac ... dare il lavoro finito a regola d'arte. contatti ausiliari Euro Diciotto / 33	cad	18,33
E.03.05.01.006	INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e ... il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x16A 2 moduli Euro Trentaquattro / 52	cad	34,52
E.03.05.01.024	INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e ... lavoro finito a regola d'arte. tetrapolare 4x125A 4 moduli Euro Duecentoquattordici / 94	cad	214,94
E.03.05.02.007	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO ENERGIA MO ... to a regola d'arte. commutatore unipolare 1-0-2 230V - 16A Euro Trentasei / 29	cad	36,29
E.03.05.02.012	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO ENERGIA MO ... minosa a LED colori rosso, verde, giallo, trasparente 220V Euro Ventinove / 91	cad	29,91
E.03.05.02.013	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO ENERGIA MO ... la d'arte. presa tipo UNEL P30 universale 2P+T 10/16A 250V Euro Trentotto / 79	cad	38,79
E.03.05.03.006	RELE' MONOSTABILE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di ... I lavoro finito a regola d'arte. bobina 230Vc.a./c.c. 1 NA Euro Quarantotto / 02	cad	48,02
E.03.05.03.011	RELE' MONOSTABILE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di ... il lavoro finito a regola d'arte. bobina 24Vc.a./c.c. 2 NA Euro Cinquantacinque / 98	cad	55,98
E.03.06.06.001	CENTRALINI DI SGANCIO DI EMERGENZA. Equipaggiato con pulsante luminoso NA+1NC e lampada spia 12-230V ac-dc Euro Settantotto / 30	cad	78,30
E.03.07.40.002	ANALIZZATORE DI RETE. Strumento multifunzione con uscita comunicazione RS485 Euro Seicentoventiquattro / 22	cad	624,22
E.03.10.02.004	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA. 160VA Euro Centoquarantotto / 56	cad	148,56
E.04.01.01.001	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto Euro Quarantadue / 02	cad	42,02
E.04.01.01.013	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante Euro Quarantadue / 16	cad	42,16
E.04.01.01.014	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e ... re il lavoro finito a regola d'arte. punto doppio pulsante Euro Quarantotto / 24	cad	48,24
E.04.01.01.027	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e ... a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL Euro Cinquantacinque / 91	cad	55,91
E.04.01.02.001	PUNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE, SERIE CIVILE Fornitura e ...		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto affiancato Euro Dodici / 30	cad	12,30
E.04.01.02.010	PUNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE, SERIE CIVILE Fornitura e ... ibile 1P 16A completo di fusibile (diam 5x20mm) affiancato Euro Dodici / 10	cad	12,10
E.04.01.05.001	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e po ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto Euro Trentasette / 61	cad	37,61
E.04.01.05.036	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e po ... pprezzo per contenitore fino a 3 posti per esecuzione IP55 Euro Tre / 66	cad	3,66
E.04.01.20.001	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo lu ... avoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (incasso) Euro Venticinque / 77	cad	25,77
E.04.01.20.003	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo lu ... avoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (a vista) Euro Trentatre / 14	cad	33,14
E.04.01.20.005	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo lu ... Punto luce su controsoffitto derivato da scatola su canale Euro Dodici / 45	cad	12,45
E.05.01.02.003	TUBO FLESSIBILE IN PVC POSA ESTERNA Fornitura e posa in o ... o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm Euro Sette / 44	m	7,44
E.05.14.01.009	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTOZINCATO DOPO FABBRICAZIONE. 200x105mm Euro Quarantanove / 16	m	49,16
E.05.14.01.014	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTOZINCATO DOPO FABBRICAZIONE. sovrapprezzo per separatore h=100mm Euro Ventisette / 02	m	27,02
E.05.14.02.003	COPERCHIO IN ACCIAIO GALVANIZZATO PRIMA DELLA FABBRICAZIONE. per passerella largh. 200mm Euro Diciannove / 04	m	19,04
E.06.15.02.006	APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO IDONEO PER STRUTTURE OSPED ... 1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO Euro Centosettantacinque / 76	cad	175,76
E.07.12.03.002	SCARICATORE PER CORRENTE DI FULMINE COORDINATI TIPO 2. Corrente Impulsiva di fulmine (10/350µs) 20kA. Euro Quattrocentonovantasei / 12	cad	496,12
E.07.12.04.007	SCARICATORE PER CORRENTE DI FULMINE COORDINATI TIPO 3. Corrente totale impulsiva (8/20µs) 5kA. Euro Centoquarantotto / 40	cad	148,40
E.26.01.02.001	CENTRALE ANALOGICA 2 LOOP. Centrale di rivelazione incendio analogica 2 loop Euro Duemilasettecentoottantuno / 68	cad	2.781,68
E.26.01.05.001	RIPETITORI LCD. Ripetitore incendio Euro Millecinquantaquattro / 24	cad	1.054,24

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E.26.01.08.002	ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE. Scheda per rete Ethernet (TCP/IP) e uscita USB Euro Cinquecentocinquantanove / 96	cad	559,96
E.26.01.31.002	MODULI STANDARD. Modulo indirizzato di uscita Euro Centoquindici / 86	cad	115,86
E.26.01.31.005	MODULI STANDARD. Modulo indirizzato a n°2 ingressi e n°1 uscita Euro Centocinquantatre / 02	cad	153,02
E.26.01.31.007	MODULI STANDARD. Box per montaggio per moduli Euro Sedici / 59	cad	16,59
E.26.01.31.008	MODULI STANDARD. Accessorio per montaggio per pannello / barra DIN Euro Dodici / 18	cad	12,18
E.26.01.34.001	PULSANTE ANALOGICO. Pulsante analogico indirizzabile Euro Centosedici / 34	cad	116,34
E.26.01.38.001	RIVELATORE DI FUMO OTTICO. Rivelatore ottico di fumo analogico con microprocessore Euro Centoquattordici / 90	cad	114,90
E.26.01.45.001	CAMERA DI ANALISI. Camera di analisi per rivelatori di fumo Euro Duecentotredici / 48	cad	213,48
E.26.01.45.003	CAMERA DI ANALISI. Tubo di campionamento 90 cm Euro Ventuno / 67	cad	21,67
E.26.01.50.001	ACCESSORI PER RIVELATORI. Base Standard Euro Diciassette / 75	cad	17,75
E.26.01.90.001	MESSA IN SERVIZIO Attivazione, programmazione e collaudo impianto fino a 4 Loop Euro Millecentoquarantotto / 85	cad	1.148,85
E.26.02.01.050	Presa a jack da parete per sistema audio Euro Sessantasei / 24	cad	66,24
E.26.02.30.005	ALIMENTATORI E ACCESSORI. Batteria 12 V 5,7-7,2 Ah Euro Quarantacinque / 51	cad	45,51
E.26.02.30.006	ALIMENTATORI E ACCESSORI. Batteria 12 V 12 Ah Euro Ottanta / 95	cad	80,95
E.26.02.30.007	ALIMENTATORI E ACCESSORI. Batteria 12 V 18 Ah Euro Centodiciannove / 42	cad	119,42
E.26.03.11.006	MODULI INGRESSI/USCITE. Modulo interfaccia per attivazione e controllo dispositivi antincendio, uscita 230V Euro Duecentosettantanove / 28	cad	279,28
E.26.04.90.002	MESSA IN SERVIZIO Oneri di messa in servizio impianto con ... zione, programmazione e collaudo impianto fino a 120 punti Euro Milletrentadue / 83	cad	1.032,83
E.26.10.01.001	ACCESSORI PULSANTI. Vetrino di ricambio per pulsante manuale Euro Undici / 70	cad	11,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E.26.10.01.002	ACCESSORI PULSANTI. Cartello segnalazione pulsante allarme incendio Euro Sedici / 50	cad	16,50
E.26.10.02.001	RIPETITORI. Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori Euro Ventinove / 95	cad	29,95
E.26.10.02.003	RIPETITORI. Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori fuori stanza a 4 LED lampeggianti Euro Sessantasette / 02	cad	67,02
E.26.10.04.001	SIRENE CONVENZIONALI. Segnalatore ottico/acustico autoalimentato Euro Duecentotrentotto / 91	cad	238,91
E.26.10.06.008	ALIMENTATORE. Alimentatore ausiliario 24V 5A conforme EN 54 in scatola di contenimento Euro Quattrocentosessanta / 41	cad	460,41
E.26.10.07.002	COMBINATORE TELEFONICO. Combinatore telefonico GSM con touch Screen Euro Cinquecentouno / 84	cad	501,84
E.26.10.08.001	ELETTROMAGNETI. Elettromagnete 50 kg con pulsante di sblocco Euro Ottantaquattro / 36	cad	84,36
E.26.10.08.005	ELETTROMAGNETI. Staffa per montaggio a pavimento Euro Sessantaquattro / 05	cad	64,05
E.26.10.50.005	PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO – LINEA LOOP 2x1,5 mmq Euro Centoquarantasei / 51	cad	146,51
E.26.10.51.002	PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO – LINEA ALIMENTAZIONE 24Vdc 2x1,5 mmq Euro Sessantanove / 31	cad	69,31
E.26.10.52.001	PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO – LINEA LED RIPETIZIONE 2x0,5 mmq Euro Trentatre / 56	cad	33,56
E.27.01.14.001	MODULO GSM. Modulo GSM Euro Duecentoottantasette / 44	cad	287,44
E.50.02.01.003	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI. Morsettiera EQP fino a 15 fori Euro Sedici / 01	cad	16,01
E.50.02.02.004	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI. Punto EQP sez.2,5mmq di lunghezza fino 20m Euro Diciotto / 11	cad	18,11
E.50.02.02.006	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI. Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 20m Euro Ventiquattro / 21	cad	24,21
E.50.15.03.004	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Morsettiera di collegamento per tutte le apparecchiature della stanza di degenza Euro Centoventisette / 55	cad	127,55
E.50.15.03.005	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Terminale di stanza		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	senza fonia con display per chiamata Euro Centosessantasette / 56	cad	167,56
E.50.15.03.006	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Lampada fuori porta con elettronica per impianti di chiamata senza fonia Euro Duecentocinquantanove / 61	cad	259,61
E.50.15.03.012	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Presa per apparecchiatura testaleto per la connessione al terminale di stanza Euro Centodiciassette / 28	cad	117,28
E.50.15.03.013	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO pulsantiera di chiamata per l'attivazione della chiamata e del controllo luce Euro Ottantanove / 78	cad	89,78
E.50.15.03.014	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO pulsante di chiamata infermiere/a a tirante per bagni Euro Settantotto / 72	cad	78,72
E.50.15.03.016	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO. Pulsante di annullo, per l'annullo di chiamata dal bagno, WC ecc Euro Sessantatre / 50	cad	63,50
E.50.15.03.033	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO Scatola per terminali senza fonia e lampade fuoriporta per montaggio ad incasso Euro Dodici / 75	cad	12,75
E.50.15.03.036	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO. Scatola per presa letto per montaggio ad incasso Euro Quattordici / 04	cad	14,04
E.50.15.03.048	IMPIANTO DI CHIAMATA STADARD ELEVATO centrale di abbinamento per impianto di chiamata Euro Settecentotré / 48	cad	703,48
E.50.15.03.060	Fornitura e posa in opera di Cavo di sistema linea BUS Euro Cinque / 20	cad	5,20
E.50.15.05.009	IMPIANTO SEGNALAZIONE NUMERICA E ALFANUMERICA Alimentatore 220/9Vdc SELV 1A Euro Centoquarantotto / 19	cad	148,19
E.70.10.01.002	RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI Rimozione di apparecchiature ... ozione di corpo illuminante per interni ad altezza fino 4m Euro Quindici / 50	cad	15,50
E.70.10.03.005	RIMOZIONE DI QUADRO ELETTRICO Rimozione di quadro elettri ... gola d'arte. Rimozione quadro da pavimento 2200x600x600 mm Euro Centoottantacinque / 43	cad	185,43
E.70.10.04.001	RIMOZIONE DI PUNTI COMANDO E PUNTI PRESA Rimozione di pun ... a d'arte. Rimozione punto luce / presa / comando generico. Euro Dieci / 37	cad	10,37
E.70.10.10.001	APERTURA E CHIUSURA VIE CAVI E CONTROSOFFITTI Opera di sm ... Smontaggio e rimontaggio coperchi di canali metallici/pvc Euro Uno / 29	m	1,29
E01.004.035.a	Tube in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 32 mm Euro Quindici / 49	m	15,49

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E01.004.035.b	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diametro 40 mm Euro Sedici / 47	m	16,47
E01.016.005.a	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitar ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 16 x 2,7 mm Euro Dieci / 23	m	10,23
E01.016.005.b	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitar ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 20 x 3,4 mm Euro Dieci / 09	m	10,09
E01.016.005.c	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitar ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm Euro Dodici / 28	m	12,28
E01.016.005.d	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitar ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x 5,4 mm Euro Quattordici / 66	m	14,66
E01.016.005.e	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitar ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 40 x 6,7 mm Euro Diciannove / 21	m	19,21
E01.016.005.f	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitar ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 50 x 8,3 mm Euro Ventiquattro / 43	m	24,43
E01.016.005.g	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitar ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 63 x 10,5 mm Euro Trentacinque / 86	m	35,86
E01.016.005.h	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitar ... speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 75 x 12,5 mm Euro Quarantanove / 79	m	49,79
E01.028.005.a	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettroutensili: diametro 15 mm, spessore 1 mm Euro Ventitre / 33	m	23,33
E01.031.020.a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Euro Centoquarantasei / 21	cad	146,21
E01.031.020.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Euro Centosettantuno / 46	cad	171,46
E01.031.020.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... sa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Euro Centootto / 85	cad	108,85
E01.031.020.e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello Euro Centootto / 85	cad	108,85
E01.031.020.f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... i sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice Euro Centootto / 85	cad	108,85

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... ettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Euro Seicentoottantasei / 82	cad	686,82
E01.034.005.a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo diret ... i: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W Euro Duecentoquarantatre / 22	cad	243,22
E01.034.013.b	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzio ... sione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 100 l Euro Duemilacinquecentoventitre / 25	cad	2.523,25
E01.037.005.c	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... isciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata Euro Novecentotrentacinque / 01	cad	935,01
E01.037.020.b	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con dop ... canotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento Euro Trecentotrentuno / 30	cad	331,30
E01.049.005.b	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 3 cm Euro Seicentonovantasei / 39	cad	696,39
E01.055.005.a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e p ... lle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Euro Cinquecentonovantuno / 48	cad	591,48
E01.055.010.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorpora ... con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Euro Settecentosettantasette / 35	cad	777,35
E01.055.015.a	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacril ... ere murarie: dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm Euro Cinquecentoottantotto / 08	cad	588,08
E01.055.065.b	Sedile per doccia ribaltabile, struttura in acciaio inox ... on seduta in doghe in polipropilene, dimensioni 39 x 37 cm Euro Duecentoquarantuno / 60	cad	241,60
E01.055.070.d	Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete ... iametro 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio: 900 mm Euro Cinquantotto / 32	cad	58,32
E01.055.080.c	Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a parete, ... n opera compresi stop di fissaggio: bianco, diametro 30 mm Euro Duecentoquattordici / 76	cad	214,76
E01.058.015.c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile Euro Centoquarantasei / 54	cadauno	146,54
E01.058.025.b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole Euro Centocinquanta / 46	cad	150,46
E01.058.060.c	Gruppo monoforo per lavabo con maniglie del tipo: normale, con scarico automatico diametro 1"1/4 Euro Centotrentotto / 02	cad	138,02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Euro Ventisette / 72	cad	27,72
E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola ... esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio Euro Centotre / 61	cad	103,61
E02.040.015.d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Euro Diciotto / 03	m	18,03
E02.040.015.e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm Euro Ventuno / 03	m	21,03
E02.040.015.f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm Euro Venticinque / 94	m	25,94
E02.040.015.g	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 1,0 mm Euro Dieci / 71	m	10,71
E02.040.015.h	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 1,0 mm Euro Dodici / 72	m	12,72
E02.040.015.i	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 1,0 mm Euro Sedici / 09	m	16,09
E02.043.020.c	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione ... tura massima 50 °C: diametro 1", portata nominale 6,5 mc/h Euro Trecentododici / 25	cad	312,25
E03.001.015.a	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrig ... nza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili Euro Ottomilasettecentoottantotto / 17	cad	8.788,17
E03.001.015.b	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrig ... nza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili Euro Novemilacinquecentocinquantaquattro / 09	cad	9.554,09
E03.001.020.a	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condi ... a pompa di calore per potenze < 22,4 kW, per R410A ed R32 Euro Centotrentasei / 26	cad	136,26
E03.001.020.b	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condi ... calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW, per R410A ed R32 Euro Centoquarantanove / 96	cad	149,96
E03.001.030	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la vis ... emi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Euro Centoottantatre / 22	cad	183,22
E03.004.010.e	Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso sp ... 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 35/33/29 dBA Euro Millequattrocento / 91	cad	1.400,91
E03.019.005.a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... : spessore		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
E03.019.005.b	9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Euro Tredici / 65	m	13,65
E03.019.010.b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... : spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Euro Diciannove / 69	m	19,69
E03.022.010.a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincat ... orto: al mq: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Euro Cinquantaquattro / 68	mq	54,68
E03.022.010.b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincat ... to: al mq: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm Euro Sessantuno / 72	mq	61,72
E03.022.050.d	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzat ... da ALCARR, escluso il trasporto: tipo I, supporto a parete Euro Trecentocinquanta / 34	cad	350,34
E03.022.100.b	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria rea ... 5 mm, rivestito da alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ Euro Cinquantotto / 77	mq	58,77
E03.022.100.d	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria rea ... istenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti Euro Ottantuno / 62	mq	81,62
E03.022.180.b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto ... nzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 127 mm Euro Sedici / 48	m	16,48
E03.022.180.d	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spir ... nzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm Euro Diciannove / 14	m	19,14
E03.022.180.e	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spir ... nzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 203 mm Euro Ventidue / 16	m	22,16
E03.025.010	Coibentazione esterna di canale in alluminio posto ad una ... filettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni Euro Cinquantanove / 77	mq	59,77
E03.028.005.b	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per ... ICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm Euro Diciassette / 37	mq	17,37
E03.028.010.b	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condott ... ICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm Euro Diciassette / 37	mq	17,37
E03.031.040.a	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di ... ari con isolamento delle seguenti dimensioni: 300 x 100 mm Euro Centoundici / 40	cad	111,40
E03.031.040.b	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di ... ari con isolamento delle seguenti dimensioni: 400 x 200 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Euro Centoventinove / 78	cad	129,78
E03.034.010.c	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con pro ... murarie o da falegname, delle dimensioni di: 500 x 150 mm Euro Centocinque / 24	cad	105,24
E03.040.005.b	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, marcata C ... ale, del diametro nominale di: altezza 200 mm: base 300 mm Euro Trecentosessantanove / 00	cad	369,00
E03.040.010.c	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, marcata C ... ale, del diametro nominale di: altezza 300 mm: base 400 mm Euro Trecentonovantatre / 24	cad	393,24
E03.040.010.d	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, marcata C ... ale, del diametro nominale di: altezza 300 mm: base 500 mm Euro Quattrocentocinque / 81	cad	405,81
E03.040.020.e	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, marcata C ... ale, del diametro nominale di: altezza 500 mm: base 600 mm Euro Quattrocentoottantacinque / 74	cad	485,74
E03.040.030.a	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata ... legamento equipotenziale, del diametro nominale di: 355 mm Euro Quattrocentoquindici / 66	cad	415,66
E04.025.015.a	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... a al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 0,50 mmq Euro Due / 73	m	2,73
E04.028.005.a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero c ... lici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm Euro Sessantanove / 05	cad	69,05
E04.028.005.d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero c ... lici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 90 mm Euro Ottantadue / 29	cad	82,29
E04.028.005.e	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero c ... lici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm Euro Centosette / 27	cad	107,27
F01.046.015.a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Euro Uno / 32	cad	1,32
F01.046.015.b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Euro Cinque / 99	cad	5,99
F01.049.015.a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Euro Sei / 41	cad	6,41
F01.049.020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio Euro Due / 10	cad	2,10
LP.1a	Collettore componibile per impianto idrico: n°2 attacchi 3/4"x3/4"E Euro Sedici / 19	cadauno	16,19
LP.1b	Collettore componibile per impianto idrico: n°3 attacchi 3/4"x3/4"E Euro Ventidue / 69	cadauno	22,69
LP.1c	Collettore componibile per impianto idrico: n°4 attacchi 3/4"x3/4"E Euro Ventinove / 84	cadauno	29,84
LP.2	Adattatore per tubi in multistrato con filettatura Gas 1/2"-3/4" Eurocono Euro Tre / 71	cadauno	3,71
LP.3	Tappo per collettore 3/4" Euro Due / 86	cadauno	2,86
LP.4	Professionista specializzato Euro Cinquanta / 00	h	50,00
M.01.01.01	Demolizione di tubazioni in acciaio nero eseguito mediant ... teria), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. Euro Zero / 95	kg	0,95
M.01.02.02	Rimozione di condotte in alluminio preisolato. Rimozione ... eria), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. Euro Uno / 14	m	1,14
M.01.02.03	Rimozione di canalizzazioni per aria flessibili realizzat ... eria), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto. Euro Zero / 53	m	0,53
M.01.02.04.02	Rimozione di singoli componenti di impianto di distribuzione aeraulico diffusore elicoidale Euro Ventisette / 50	cad	27,50
M.01.02.04.05	Rimozione di singoli componenti di impianto di distribuzione aeraulico serranda di taratura ad azionamento manuale Euro Trentasei / 60	cad	36,60
M.01.02.05.01	Rimozione di unità di trattamento aria a sezioni componib ... ature di sollevamento e trasporto portata fino a 4500 mc/h Euro Settecentocinquantanove / 47	cad	759,47

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
M.01.02.05.03	Rimozione di unità di trattamento aria a sezioni componib ... di sollevamento e trasporto portata da 6 000 a 7 500 mc/h Euro Milleseventantadue / 95	cad	1.072,95
M.01.02.06.02	Rimozione di estrattori di aria di tipo centrifugo a cass ... di sollevamento e trasporto. portata da 1 200 a 3 000 mc/h Euro Cinquecentoquattro / 74	cad	504,74
M.01.08.03	Rimozione di ventilconvettore compresa la rimozione di og ... ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L. Euro Settantasei / 89	cad	76,89
M.02.01.01.02	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale ... enti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø 1/2" Euro Dodici / 10	m	12,10
M.02.01.01.03	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale ... enti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø 3/4" Euro Quindici / 37	m	15,37
M.02.01.01.04	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale ... ndenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø 1" Euro Ventuno / 53	m	21,53
M.02.01.01.05	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale ... nti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø 1 1/4" Euro Ventisette / 42	m	27,42
M.02.01.01.06	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale ... nti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø 1 1/2" Euro Trentuno / 36	m	31,36
M.02.01.01.07	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale ... pondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø2" Euro Quarantatre / 52	m	43,52
M.02.01.01.08	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale ... nti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø 2 1/2" Euro Cinquantaquattro / 85	m	54,85
M.02.01.01.09	F.P.O. di tubazioni nere senza saldature tipo commerciale ... ondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). Ø 3" Euro Settantatre / 51	m	73,51
M.03.02.01.01	F.P.O. di rivestimento con guaina o lastra in gomma sinte ... l lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore mm.40 Euro Centoventitre / 42	mq	123,42
M.03.02.01.02	F.P.O. di rivestimento con guaina o lastra in gomma sinte ... l lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore mm.50 Euro Centocinquantatre / 77	mq	153,77
M.03.02.05.02	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma si ... l lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 10 mm Euro Quarantasei / 52	mq	46,52
M.03.02.05.04	F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma si ... l lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 19 mm Euro Settanta / 02	mq	70,02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
M.03.04.02.01	F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm ... are la parte rimanente della coibentazione. Per tubazioni. Euro Quarantuno / 00	mq	41,00
M.03.04.02.04	F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm ... ggiare la parte rimanente della coibentazione. Per valvole Euro Settantuno / 79	cad	71,79
M.03.04.04	F.P.O. di rivestimento con guaina di materiale plastico a ... alità. Nelle testate saranno usati collarini di alluminio. Euro Sessanta / 76	mq	60,76
M.03.06.01	F.P.O. di rivestimento coibente di corpi pompa compresi i ... ente smontata senza distruggerla (gusci chiusi con clips). Euro Centotrenta / 80	cad	130,80
M.03.06.02	F.P.O. di rivestimento di valvolame di qualunque diametro Euro Sessantasette / 12	cad	67,12
M.04.01.01.02	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone com ... ominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 3/8 Euro Undici / 90	cad	11,90
M.04.01.01.03	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone com ... ominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1/2 Euro Tredici / 15	cad	13,15
M.04.01.01.04	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone com ... ominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 3/4 Euro Sedici / 74	cad	16,74
M.04.01.01.05	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone com ... nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 Euro Ventisei / 29	cad	26,29
M.04.01.01.06	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone com ... inale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 Euro Quarantadue / 88	cad	42,88
M.04.01.01.07	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone com ... inale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/2 Euro Sessantacinque / 51	cad	65,51
M.04.01.01.08	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone com ... nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 2 Euro Novanta / 86	cad	90,86
M.04.01.12.02	F.P.O. di rubinetto a sfera curvo con portagomma corpo e sfera in ottone attacchi filettati. DN 1/2 Euro Venticinque / 91	cad	25,91
M.04.01.21.04	F.P.O. di valvola a farfalla ad azionamento manuale corpo ... inox, tenuta in EPDM leva di comando manuale PN 16. DN 65 Euro Centosettantaquattro / 78	cad	174,78
M.04.01.21.05	F.P.O. di valvola a farfalla ad azionamento manuale corpo ... inox, tenuta in EPDM leva di comando manuale PN 16. DN 80 Euro Duecentotredici / 59	cad	213,59
M.04.01.27.01	F.P.O. di rubinetto d'arresto da incasso con corpo in ott ... o serve per		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	una corretta installazione. Nel diametro $\varnothing$ 1/2 Euro Sedici / 60	cad	16,60
M.04.02.01.03	F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici ... riori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 25 Euro Centotredici / 74	cad	113,74
M.04.02.01.05	F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici ... riori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 40 Euro Centoottanta / 29	cad	180,29
M.04.02.01.07	F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici ... riori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 65 Euro Cinquecentosessantaquattro / 32	cad	564,32
M.04.02.05.02	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet g ... sioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1/2 Euro Dodici / 63	cad	12,63
M.04.02.05.05	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet g ... sioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 1/4 Euro Ventisei / 95	cad	26,95
M.04.02.05.07	F.P.O.di valvola di ritegno con corpo in ottone, clapet g ... pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 2 Euro Cinquantaquattro / 71	cad	54,71
M.04.02.06.07	F.P.O. di valvola di ritegno a disco per acqua calda e fr ... ulloni e guarnizioni in metallo flessibile o teflon. DN 65 Euro Centocinquantatre / 73	cad	153,73
M.04.02.06.08	F.P.O. di valvola di ritegno a disco per acqua calda e fr ... ulloni e guarnizioni in metallo flessibile o teflon. DN 80 Euro Duecentotrentaquattro / 00	cad	234,00
M.05.01.08	F.P.O.di filtro raccogliore di impurita' a Y, corpo e co ... 16 completo di controflange, bulloni e guarnizioni. DN 80 Euro Duecentotrentasei / 84	cad	236,84
M.05.03.04	F.P.O. di filtro raccogliore di impurità a Y, con corpo ... a T= 90°C PN 10, filettato secondo norme UNI-DIN. DN 1 1/4 Euro Quarantacinque / 44	cad	45,44
M.05.03.06	F.P.O. di filtro raccogliore di impurità a Y, con corpo ... atura T= 90°C PN 10, filettato secondo norme UNI-DIN. DN 2 Euro Centoquattro / 08	cad	104,08
M.05.04.03	F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma cilindrico ... , bulloni secondo DIN931 e rondelle secondo DIN125. DN 32 Euro Duecentocinquantasei / 07	cad	256,07
M.05.04.05	F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma cilindrico ... , bulloni secondo DIN931 e rondelle secondo DIN125. DN 50 Euro Duecentosettantatre / 41	cad	273,41
M.05.04.07	F.P.O. di giunti antivibranti, corpo di gomma cilindrico ... , bulloni secondo DIN931 e rondelle secondo DIN125. DN 80 Euro Trecentonovantuno / 30	cad	391,30
M.05.05.03	F.P.O. di supporto antivibrante per sorreggere ventilator ... pportabile min/max: P (kg). P = 75/150 carichi appoggiati.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Euro Ottantaquattro / 94	cad	84,94
M.11.01.06.02	F.P.O. di manometro a quadrante con attacco posteriore. Quadrante DN 80 Euro Quarantotto / 68	cad	48,68
M.11.02.04	F.P.O di flussostato per tubazioni da 1" a 8". Euro Centoottantadue / 25	cad	182,25
M.11.03.01.01	F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana omologata INAIL tarature standard fino a 6.0 bar. DN 15 (1/2 x3/4 ) Euro Ottantasette / 34	cad	87,34
M.11.04.01	F.P.O.di scaricatore automatico di aria Jolly. Euro Trentatre / 95	cad	33,95
M.11.05.02.07	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità LT 80 Euro Trecentouno / 05	cad	301,05
M.11.06.01.01	F.P.O. di cavo scaldante per condotte idrauliche. per tubazioni diam. Est. fino a DN 100 Euro Ventinove / 99	m	29,99
M.11.06.07.03	F.P.O. di separatore idraulico attacchi flangiati PN 16. DN 80 Euro Millenovecentoventitre / 86	cad	1.923,86
M.14.01.09.01	F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e niche ... ne od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 3/8 Euro Venti / 32	cad	20,32
M.14.05.09.02	F.P.O. di 1 kg di gas per condizionatori. Sono compresi t ... ario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tipo R410. Euro Quarantuno / 65	cad	41,65
M.15.01.02.04	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 45 ... co, guarnizione e materiale di fissaggio. dimensioni 50x44 Euro Trecentoottantacinque / 10	cad	385,10
M.15.01.12.01	F.P.O. di pilozzo in porcellana completo di mensole di fi ... osone, morsetti, bulloni viti. dimensioni cm 42x 38 circa Euro Duecentonovantasei / 86	cad	296,86
M.15.03.05	F.P.O. di set completo di. braccio doccia in ottone mm 300 1/2 MM e soffione cromato Ø 140 mm autopulente. Euro Centoventidue / 57	cad	122,57
M.15.05.08	F.P.O. di coppia di rubinetti cromati sottolavabo con filtro incorporato. Euro Venticinque / 92	cad	25,92
M.15.05.11.01	F.P.O. di sifone per lavabo/bidet completo di tubo di ... ppo. A bottiglia in ottone cromato Ø 1 - 1 1/4 per lavabo Euro Trenta / 53	cad	30,53
M.15.06.05.01	F.P.O. di porta-rotoli per carta igienica. portarotoli Euro Trentuno / 65	cad	31,65
M.15.06.07.01	F.P.O. di scopino e porta-scopino di colore bianco scopino e porta-scopino Euro Trentaquattro / 16	cad	34,16

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
M.15.06.09.01	F.P.O. di specchio fisso, cornice in materiale plastico con mensola portaoggetti. senza luci Euro Sessantatre / 73	cad	63,73
M.17.02.16.02	F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, ... nda delle dimensioni. Sezione lorda: Oltre 5 fino a 12 dmq Euro Duecentoventotto / 67	cad	228,67
M.17.02.16.03	F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, ... da delle dimensioni. Sezione lorda: Oltre 12 fino a 20 dmq Euro Trecentosedici / 95	cad	316,95
M.17.02.16.05	F.P.O di silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, ... da delle dimensioni. Sezione lorda: Oltre 40 fino a 60 dmq Euro Cinquecentoottantasette / 15	cad	587,15
M.17.02.21.03	F.P.O. di silenziatore rettilineo a sezione circolare, lu ... eriale assorbente lana di roccia. Diametro interno: 350 mm Euro Trecentosessantotto / 51	cad	368,51
M.17.02.26.02	F.P.O. di serranda di taratura con cassa in lamiera di ac ... per dmq di superficie frontale lorda. Otre 5 fino a 20 dmq Euro Centododici / 10	cad	112,10
M.17.02.28.03	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare pretar ... te per una variazione di pressione da 50 a 200 Pa. Ø125 mm Euro Trentasette / 11	cad	37,11
M.17.02.28.05	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare pretar ... te per una variazione di pressione da 50 a 200 Pa. Ø160 mm Euro Cinquantacinque / 26	cad	55,26
M.17.02.28.06	F.P.O. di regolatore di portata costante circolare pretar ... te per una variazione di pressione da 50 a 200 Pa. Ø200 mm Euro Ottantuno / 41	cad	81,41
M.17.03.10.03	F.P.O. di diffusore a soffitto a flusso elicoidale realiz ... ale per passaggio vite di fissaggio al plenum. mm. 500x500 Euro Duecentotrentaquattro / 80	cad	234,80
M.17.03.20.03	F.P.O. di valvola di ripresa aria in acciaio con vernicia ... e regolabile, completa di collarino di fissaggio. Ø 125 mm Euro Venti / 16	cad	20,16
M.25.01	F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sta ... ilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. Euro Centoquattordici / 93	cadauno	114,93
M.25.03	F.P.O. di sistema di fissaggio per tubazioni, di tipo sta ... ilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. Euro Duecentododici / 92	cadauno	212,92
M.25.07	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tip ... ilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. Euro Duecentotrentaquattro / 26	n	234,26
M.25.11	F.P.O. di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, ... ilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti. Euro Trecentosettantotto / 27	n.	378,27

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
M.25.13.02	F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati co ... azioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. Euro Quattro / 99	m	4,99
M.25.15.05	F.P.O. di staffaggio di sostegno per tubazioni e canali c ... e può sopportare. Binario sospeso L = 100 cm - Q = 175 kg. Euro Trentuno / 00	cad	31,00
M01.001.015	Qualificato edile Euro Ventotto / 28	ora	28,28
M01.001.025	Installatore 5a categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Euro Ventinove / 81	ora	29,81
M01.001.030	Installatore 4a categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Euro Ventisette / 82	ora	27,82
M01.001.035	Installatore 3a categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Euro Ventisei / 61	ora	26,61
N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t Euro Cinquantanove / 63	ora	59,63
N04.013.020.a	Autogrù da: 20.000 kg Euro Ottantasei / 78	ora	86,78
PA.E.01	Dislaccio e rimozione delle apparecchiature elettriche di impianto fotovoltaico esistente Euro Ottocentoquarantasette / 57	a corpo	847,57
PA.E.02	Rimozione dei cavi di impianto fotovoltaico esistente Euro Milleduecentoottantuno / 51	a corpo	1.281,51
PA.E.03	Smontaggio di moduli fotovoltaici di impianto fotovoltaico esistente Euro Novecentosessantasei / 27	a corpo	966,27
PA.E.04	Rimozione struttura di supporto di moduli fotovoltaici di impianto fotovoltaico esistente Euro Millesettecentoventisette / 91	a corpo	1.727,91
PA.E.05	Riposizionamento e allaccio delle apparecchiature elettriche di impianto fotovoltaico esistente precedentemente smontate Euro Ottocentoquarantasette / 57	a corpo	847,57
PA.E.06	Rimontaggio di moduli fotovoltaici di impianto fotovoltaico esistente precedentemente smontati e accatastati Euro Duemilaseicentosestanta / 32	a corpo	2.670,32
PA.E.07	Onere di smaltimento a discarica autorizzata, di material ... on lampade fluorescenti, ad incandescenza, neon o similari Euro Settecentosessantacinque / 60	t	765,60
PA.E.08	Onere di smaltimento a discarica autorizzata, di material ... losi quali apparecchi elettrici e/o elettronici o similari Euro Cinquecentosettantaquattro / 20	t	574,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
PA.E.09	Onere di smaltimento a discarica autorizzata per opere in rame, cavi elettrici, o similari Euro Trecentoottantadue / 80	t	382,80
PA.E.10	FPO di quadro media tensione QMT Euro Ventunomilaseicentosessantadue / 60	a corpo	21.662,60
PA.E.11	Modifiche al quadro elettrico ripostiglio (ex Avis) esistente QRIP Euro Milleduecentoottantacinque / 89	a corpo	1.285,89
PA.E.12	Modifiche al quadro elettrico generale di edificio esistente QGEN Euro Duemilatrecentocinque / 91	a corpo	2.305,91
PA.E.13	Modifiche al quadro elettrico piano terra ala A esistente QPTA Euro Duemilacentonovantanove / 80	a corpo	2.199,80
PA.E.14	Modifiche al quadro elettrico bagno assistito esistente QBA Euro Duecentodiciassette / 46	a corpo	217,46
PA.E.15	Modifiche al quadro elettrico piano primo ala B esistente QP1B Euro Settecentonove / 48	a corpo	709,48
PA.E.16	Modifiche al quadro elettrico piano primo ala A esistente QP1A Euro Millecentotre / 70	a corpo	1.103,70
PA.E.17.a	FPO di quadro elettrico fotovoltaico sezione 2 (lato ac) QFV2 Euro Settemiladuecentoquarantotto / 44	a corpo	7.248,44
PA.E.17.b	FPO di quadro elettrico fotovoltaico di campo 5 inverter 1 (lato cc) QDC2.1 Euro Milletrecentocinquantadue / 12	a corpo	1.352,12
PA.E.17.c	FPO di quadro elettrico fotovoltaico di campo 6 inverter 2 (lato cc) Euro Millenovecentoventisei / 22	a corpo	1.926,22
PA.E.17.d	FPO di quadro elettrico fotovoltaico di campo 7 inverter 3 (lato cc) Euro Millenovecentoventisei / 22	a corpo	1.926,22
PA.E.18	FPO di quadro elettrico centrale tecnologica QCT Euro Ventisettemilatrentasei / 27	a corpo	27.036,27
PA.E.19.a	FPO di quadro regolazione ambiente QREG1 Euro Milletrecentoventinove / 66	a corpo	1.329,66
PA.E.19.b	FPO di quadro regolazione ambiente locali soggiorno QREG1/B Euro Milleduecentoottantuno / 64	a corpo	1.281,64
PA.E.19.c	FPO di quadro regolazione ambiente 2 locali QREG2 Euro Duemilaquarantuno / 56	a corpo	2.041,56
PA.E.21	Modifiche al quadro elettrico unità abitativa esistente QUA Euro Duecentoquindici / 66	a corpo	215,66
PA.E.22	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e mon ... a regola d'arte e funzionante. Marca COSTER o compatibile Euro Seimilacentoventuno / 07	a corpo	6.121,07
PA.E.23	Messa in servizio del sistema di regolazione e monitoraggio delle apparecchiature di CT e degli ambienti Euro Cinquantunomilaottocentodiciannove / 89	a corpo	51.819,89

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
PA.E.24	FPO di multisensore ad infrarossi per installazione in controsoffitto Euro Duecentocinquantotto / 78	cad	258,78
PA.E.25	Fornitura e posa in opera di sensore di temperatura ambiente cieco Euro Centododici / 35	cad	112,35
PA.E.26	Fornitura e posa in opera di sensore di velocità del vento Euro Quattrocentoventisei / 47	cad	426,47
PA.E.27	Tappi di tenuta per tubi corrugati fino a Ø25 mm. Tipo Riwega AIR Stopper o similare Euro Ventuno / 67	cad	21,67
PA.E.28	Noleggio gruppo elettrogeno. Costo fisso ad intervento per taglie di potenza da 1000 kVA fino a 1500 kVA Euro Novecentosessantanove / 71	cad	969,71
PA.E.29	Noleggio gruppo elettrogeno insonorizzato per installazio ... otenza da 100 kVA fino a 160 kVA. Incluso consumo gasolio. Euro Millequattrocentoundici / 26	a corpo	1.411,26
PA.E.30a	FPO di pannello LED DALI 27 W 600x600 mm idoneo all'installazione in appoggio o in battuta Euro Centosettantadue / 04	cad	172,04
PA.E.30b	FPO di pannello LED DALI 27 W 600x600 mm idoneo all'installazione a plafone e sospensione con accessori Euro Duecentoventi / 28	cad	220,28
PA.E.31	FPO di faretto LED DALI 20 W Ø216 mm idoneo all'installazione ad incasso in battuta Euro Centoottantacinque / 80	cad	185,80
PA.E.32	FPO di faretto LED DALI 24 W Ø225 mm idoneo all'installazione ad incasso in battuta Euro Centotrentaquattro / 65	cad	134,65
PA.E.33	FPO di plafoniera stagna in policarbonato LED DALI 1x24 W Euro Centoquarantotto / 13	cad	148,13
PA.E.34	FPO di testaleto a luce diretta/indiretta per installazione a parete Euro Cinquecentoquarantanove / 86	cad	549,86
PA.M.01	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua r ... x1801 mm. Marca Daikin mod EWYT175B-XSA1+OP204 o similare. Euro Quarantottomilacinquecentododici / 31	cadauno	48.512,31
PA.M.02	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua r ... 52x802x1878 mm. Marca Daikin mod EWYT032CZNB1 o similare. Euro Diciannovemilanovecentocinquantatre / 82	cadauno	19.953,82
PA.M.03a	Fornitura e posa in opera di accumulo inerziale per acqua ... ): 600x1189 mm. Marca Ygnis mod VARFIRST HC 200 o similare Euro Ottocentoquarantadue / 82	cadauno	842,82
PA.M.03b	Fornitura e posa in opera di accumulo inerziale per acqua ... ): 890x1669 mm. Marca Ygnis mod VARFIRST HC 500 o similare Euro Millecinquecentotrentuno / 86	cadauno	1.531,86
PA.M.03c	Fornitura e posa in opera di accumulo inerziale per acqua ... o 95°C.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Capacità 2000 lt. Dimensioni (DexH): 1360x2400 mm. Euro Quattromiladuecentotredici / 33	cadauno	4.213,33
PA.M.04b	Fornitura e posa in opera di scambiatore di calore a pias ... g. Marca Cipriani cod SE#0080+019A00PNPVOJJ111 o similare. Euro Duemilatrecentocinquantasei / 04	cadauno	2.356,04
PA.M.04c	Fornitura e posa in opera di scambiatore di calore a pias ... kg. Marca Cipriani cod SE#0040+031A00HNPVOJJ11 o similare. Euro Duemilacentoottantanove / 52	cadauno	2.189,52
PA.M.05	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore canalizzabi ... xPxH): 884x511x218 mm. Marca Sabiana mod CRC53 o similare. Euro Milleduecentosedici / 95	cadauno	1.216,95
PA.M.06a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta ... 'aria 420 m3/h. Marca Sabiana mod Skystar SK02 o similare. Euro Milleduecentosettantotto / 65	cadauno	1.278,65
PA.M.06b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta ... 'aria 420 m3/h. Marca Sabiana mod Skystar SK12 o similare. Euro Milletrecentoquarantasette / 56	cadauno	1.347,56
PA.M.06c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta ... 'aria 500 m3/h. Marca Sabiana mod Skystar SK22 o similare. Euro Millequattrocentoventisei / 94	cadauno	1.426,94
PA.M.06d	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta ... 'aria 610 m3/h. Marca Sabiana mod Skystar SK32 o similare. Euro Millequattrocentonovantanove / 93	cadauno	1.499,93
PA.M.07a	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori di dist ... nare tecnico ed elaborati grafici. Diametro nominale DN100 Euro Millecinquecentonovantasei / 83	a corpo	1.596,83
PA.M.07b	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori di dist ... nare tecnico ed elaborati grafici. Diametro nominale DN100 Euro Milleottocentocinquantanneve / 72	a corpo	1.859,72
PA.M.08a	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a ... 0x1780 mm. Marca Daikin mod D-AHU Professional o similare. Euro Quarantacinquemilatrecentocinquantasei / 49	cadauno	45.356,49
PA.M.08b	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a ... 5x1660 mm. Marca Daikin mod D-AHU Professional o similare. Euro Trentatremilasettecentotrentacinque / 82	cadauno	33.735,82
PA.M.08c	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a ... 0x1360 mm. Marca Daikin mod D-AHU Professional o similare. Euro Diciannovemilasettecentoventidue / 41	cadauno	19.722,41
PA.M.08d	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria co ... 0x1900 mm. Marca Daikin mod Modular T taglia 5 o similare. Euro Tredicimilatrenta / 66	cadauno	13.030,66
PA.M.09a	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare a feritoia L=1000 mm. Marca Officine Volta mod BF.DRY.70 o similare Euro Trecentocinquantanove / 25	cadauno	359,25
PA.M.09b	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare a feritoia L=2000 mm. Marca Officine Volta mod BF.DRY.70 o similare		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	Euro Cinquecentoventisei / 10	cadauno	526,10
PA.M.10a	Fornitura e posa in opera di griglia rettangolare a piast ... P): 600x200 mm. Marca Officine Volta mod DF.E.R o similare Euro Centoquattordici / 46	cadauno	114,46
PA.M.10b	Fornitura e posa in opera di griglia rettangolare a piast ... P): 600x400 mm. Marca Officine Volta mod DF.E.R o similare Euro Centotrentacinque / 63	cadauno	135,63
PA.M.11	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato a coni fissi: 320x320 mm. Marca Officine Volta mod RDQ.1 o similare. Euro Trecentoventiquattro / 61	cadauno	324,61
PA.M.14a	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta taglia 25. Marca Daikin mod FXZQ25A o similare Euro Millecentocinquantaquattro / 62	cadauno	1.154,62
PA.M.14b	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta taglia 40. Marca Daikin mod FXZQ40A o similare Euro Milleduecentocinquantuno / 59	cadauno	1.251,59
PA.M.14c	Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta taglia 50. Marca Daikin mod FXZQ50A o similare Euro Milletrecentotrentasette / 79	cadauno	1.337,79
PA.M.15	Sovraprezzo per sensore di presenza per unità a cassetta. Marca Daikin cod BRYQ60AW o similare Euro Centoventotto / 27	cadauno	128,27
PA.M.16	Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico 1502x500 mm. Marca Irsap mod Novo Elettrico o similare. Euro Settecentosessantacinque / 37	cadauno	765,37
PA.M.17	Fornitura e posa in opera di interfaccia modbus DIII-net ... x124 mm. Peso: 2.1 kg. Marca Daikin mod EKMBDXB o similare Euro Quattromilacentosessantuno / 60	cadauno	4.161,60
PA.M.18	Fornitura e posa in opera di griglia circolare da esterno ... ametro 160 mm. Marca Officine Volta mod GCE.XC o similare. Euro Quarantatre / 99		43,99
PA.M.19	Fornitura e posa in opera di cappello da tetto in lamiera ... rcolare di diametro 160 mm. Marca Lindab mod VH o similare Euro Duecentonove / 03	cadauno	209,03
PA.M.20a	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori idrici: 3 afs + 2 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Centoottantaquattro / 31	cadauno	184,31
PA.M.20b	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori idrici: 4 afs + 3 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Duecentoundici / 19	cadauno	211,19
PA.M.20c	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori idrici: 5 afs + 4 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Duecentoquarantuno / 32	cadauno	241,32
PA.M.20d	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori idrici: 6 afs + 4 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Duecentocinquantacinque / 18	cadauno	255,18

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
PA.M.20e	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori idrici: 7 afs + 3 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Duecentosessantuno / 71	cadauno	261,71
PA.M.20f	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori idrici: 7 afs + 5 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Duecentonovantuno / 83	cadauno	291,83
PA.M.20g	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori idrici: 8 afs + 6 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Trecentodiciannove / 55	cadauno	319,55
PA.M.20h	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori idrici: 9 afs + 7 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Trecentoquarantotto / 02	cadauno	348,02
PA.M.20i	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori per dis ... chi: 10 afs + 8 acs. Marca Giacomini mod R585C o similare. Euro Trecentosettantasei / 56	cadauno	376,56
PA.M.21a	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china dim. 55x46 cm, completo Euro Cinquecentosettantanove / 29	cad	579,29
PA.M.21b	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china dim. 65x50 cm, completo Euro Ottocentonove / 56	cad	809,56
PA.M.22	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione a mem ... : con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri: 2" Euro Cinquecentosettantasei / 36	cadauno	566,36
PA.M.23	Fornitura e posa di termometro con attacco posteriore e s ... M, conforme INAIL, compreso pozzetto di lunghezza 100 mm. Euro Cinquantacinque / 20	cadauno	55,20
PA.M.24	Fornitura e posa in opera di sistema di lettura pressione differenziale pompa di circolazione. Euro Ottantaquattro / 15	cadauno	84,15
PA.M.25	Fornitura e posa in opera di disconnettore a zone di pres ... PN10, Tmax 65°C. Attacchi 1/2". Marca Caleffi cod 573415. Euro Centosessantaquattro / 37	cadauno	164,37
PA.M.26	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento comple ... ttone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar Euro Centoventuno / 28	cadauno	121,28
PA.M.27a	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficien ... ato di seguito. Marca Calpeda mod NCE H2 25-40 o similare. Euro Seicentoottanta / 44	cadauno	680,44
PA.M.27b	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficien ... to di seguito. Marca Calpeda mod NCE H2 25-100 o similare. Euro Novecentoundici / 39	cadauno	911,39
PA.M.27c	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficien ... to di seguito. Marca Calpeda mod NRE H2 25-120 o similare. Euro Novecentoquarantotto / 40	cadauno	948,40

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
PA.M.27d	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficien ... o di seguito. Marca Calpeda mod NCE HQ2 32-120 o similare. Euro Millecinquecentoottantuno / 29	cadauno	1.581,29
PA.M.27e	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficien ... di seguito. Marca Calpeda mod NCE HQ2 50F-180 o similare. Euro Duemilacinquecentoottantasei / 78	cadauno	2.586,78
PA.M.27i	Fornitura e posa in opera di circolatore a tre velocità p ... icato di seguito. Marca Calpeda mod NCS3 25-70 o similare. Euro Trecentosessantasette / 82	cadauno	367,82
PA.M.27j	Fornitura e posa in opera di circolatore elettronico sing ... to di seguito. Marca Grundfos mod MAGNA1 32-80 o similare. Euro Millesettecentocinquantanove / 18	cadauno	1.759,18
PA.M.27k	Fornitura e posa in opera di circolatore elettronico sing ... o di seguito. Marca Grundfos mod MAGNA1 25-40S o similare. Euro Millecinquantacinque / 58	cadauno	1.055,58
PA.M.29	Rimozione dei singoli componenti di impianto di distribuzione aeraulico: cassetta VAV Euro Quarantacinque / 55	cadauno	45,55
PA.M.30a	Smontaggio e rimozione dell'apparecchiatura presente in c ... pianto di riscaldamento. Conteggiato in ore di manodopera. Euro Millesettecentoventi / 48	a corpo	1.720,48
PA.M.30b	Smontaggio e rimozione dell'apparecchiatura presente in c ... e acqua calda sanitaria. Conteggiato in ore di manodopera. Euro Duecentonovantaquattro / 14	a corpo	294,14
PA.M.31	Smontaggio dei chiller esistenti a servizio dei Piani Ter ... ltre strutture comunali. Conteggiato in ore di manodopera. Euro Millecentosettantasei / 57	a corpo	1.176,57
PA.M.32	Smontaggio di collettore complanare, compreso distacco de ... ponamento del vano con muratura e successiva intonacatura. Euro Cinquantasei / 21	cadauno	56,21
PA.M.33	Rimozione del chiller in copertura e posizionamento tempo ... basso, tiro in alto e nuovo avviamento di CAT autorizzato. Euro Ottocentoquarantadue / 14	a corpo	842,14
PA.M.34	Lavaggio con prodotto avente caratteristiche risananti ad ... rezzatura e del materiale necessario a dare l'opera finita Euro Cinquecentodiciassette / 11	a corpo	517,11
PA.M.35	Fornitura e posa in opera di stabilizzatore automatico de ... tacchi diametro 1/2". Marca Caleffi cod 127141 o similare. Euro Cinquantatre / 05	cadauno	53,05
PA.M.36	Rimontaggio nella nuova centrale termica della seguente a ... ente sulle caldaie (E1). Conteggiato in ore di manodopera. Euro Centoventisei / 79	a corpo	126,79
PA.M.37	Smontaggio della linea gas esistente sulla parete della c ... ne delle opere edili. Compreso materiale vario di consumo. Euro Duecentoottantaquattro / 41	a corpo	284,41

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
PA.M.38	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ad imme ... emperatura 0°C-100°C. Marca Coster mod SIH 002 o similare. Euro Novanta / 30	cadauno	90,30
PA.M.39	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura esterna ... mente parete a nord). Marca Coster mod SAE 002 o similare. Euro Settantasei / 64	cadauno	76,64
PA.M.40	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico tel ... , kVs 28.9 m3/h. Marca Coster mod MAS 750/T/AL o similare. Euro Millecinquecentocinquanta / 76	cadauno	1.550,76
PA.M.41a	Fornitura e posa in opera di valvola a settore a 3 vie, P ... acchi DN32. Marca Coster mod VSG 332 + CVC 034 o similare. Euro Trecentocinquantadue / 65	cadauno	352,65
PA.M.41b	Fornitura e posa in opera di valvola ad otturatore a 3 vi ... i DN65. Marca Coster mod VONF 364 + CLNV 254-0 o similare. Euro Millequindici / 16	cadauno	1.015,16
PA.M.41c	Fornitura e posa in opera di valvola a settore a 3 vie, P ... acchi DN80. Marca Coster mod VSF 380 + CVH 054 o similare. Euro Seicentoquattordici / 79	cadauno	614,79
PA.M.42	Fornitura e posa in opera di sistema di contabilizzazione ... tuale rete dati. Attacchi flangiati DN25. Marca Coster mod Euro Milletrecentoottanta / 15	cadauno	1.380,15
PA.M.43	Sovrapprezzo per installazione di servomotore on/off su s ... omando 2 o 3 punti. Marca Coster mod CSL 138/C o similare. Euro Centonovantatre / 84	cadauno	193,84
PA.M.45a	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato c ... à 25 l, attacco 3/4". Marca Caleffi cod 556025 o similare. Euro Novantacinque / 95	cadauno	95,95
PA.M.45b	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato c ... à 50 l, attacco 3/4". Marca Caleffi cod 556050 o similare. Euro Centoottantadue / 30	cadauno	182,30
PA.M.46	Svolgimento di prova di tenuta del tipo "Blower Door Test ... nza di pressione di 50 Pa, come richiesto dalla normativa. Euro Tremilaottocentonovantuno / 80	a corpo	3.891,80
PA.M.47	Avviamento impianti e documentazione finale lavori, compr ... ersonale indicato dal Committente all'uso degli impianti.. Euro Cinquemilaquattrocentoventiquattro / 02	a corpo	5.424,02
PA.M.48	Compilazione e presentazione di pratica INAIL relativamente alla nuova conformazione della centrale termica Euro Duemilacinquecentocinquantadue / 00	a corpo	2.552,00
PA.M.49	Fornitura e posa in opera di neutralizzatore di condensa ... a Viessmann mod GENO-Neutra V N-70 cod 7441823 o similare. Euro Quattrocentoquarantasei / 12		446,12
PA.M.50	Fornitura e posa in opera di defangatore con magneti, cor ... cchi DN80. Marca Caleffi mod Dirtmag cod 546680 o similare Euro Millesettecentosettantatre / 02	cadauno	1.773,02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro

## **Indice Elenco prezzi**