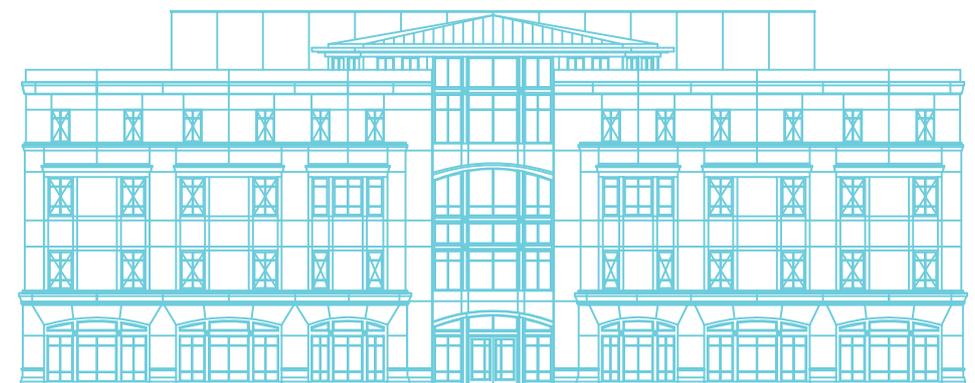


# Comune di Palermo

**ISMETT** *Istituto di Ricovero  
e Cura a Carattere  
Scientifico*

Via E. Tricomi n° 5 - 90127 PALERMO



## MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIANO 2° E 3° - AREE DEGENZA E DISTRIBUZIONE IDRICA -

3

### Elenco prezzi

AGGIORNAMENTO REVISIONE PREZZI

PER APPROVAZIONE  
IN LINEA TECNICA  
(ing. Antonio Capuana)  
RUP e Responsabile  
Ufficio Tecnico

IL PROGETTISTA  
(ing. Vincenzo Sferruzza)  
Responsabile Ufficio  
Progetti Infrastrutturali

IL DIRETTORE  
DI ISTITUTO  
(dott. Angelo Luca)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 05.01.10.01	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) collocato all'interno degli edifici <b>euro (diciassette/83)</b></p>	m2	17,83
Nr. 2 05.01.15	<p>Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (tredici/83)</b></p>	m2	13,83
Nr. 3 07.02.11	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco antincendio, di tipo approvato dal Ministero degli Interni e per cui dovrà essere consegnato alla D.L. il relativo certificato, dato a spruzzo con apposita attrezzatura su strutture metalliche (travi, pilastri, solai ecc.) sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, per uno spessore non inferiore a 20 mm, atto a garantire una resistenza a carico da incendio di almeno 120' (centoventi minuti primi). Per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto, lo spessore dell'intonaco antincendio sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati secondo quanto disposto dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Compreso il tiro in alto dei materiali, il trattamento di angoli e spigoli, qualsiasi altro onere per attrezzature, mano d'opera e mezzi d'opera speciali per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata, dedotti i vuoti superiori a 1,00 mq.</p> <p><b>euro (trentaquattro/11)</b></p>	m2	34,11
Nr. 4 14.01.01.01	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>1) con cavo di tipo FS17 <b>euro (quarantauno/30)</b></p>	cadauno	41,30
Nr. 5 14.01.03.02	<p>Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico.</p> <p>Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>2) con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito. <b>euro (cinquantaquattro/20)</b></p>	cadauno	54,20
Nr. 6 14.01.06	<p>Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.</p> <p><b>euro (undici/00)</b></p>	cadauno	11,00
Nr. 7 14.01.08.02	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>2) monofase, conduttori di sezione 2,5mm<sup>2</sup>. <b>euro (quarantatre/30)</b></p>	cadauno	43,30
Nr. 8 14.02.01.01	<p>Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p>1) con cavo tipo FS17 fino a 4 mm<sup>2</sup>. <b>euro (quarantacinque/30)</b></p>	cadauno	45,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 14.02.03.02	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.  <b>euro (quindici/00)</b>	cadauno	15,00
Nr. 10 14.03.13.03	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. 3) scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 <b>euro (dieci/60)</b>	cadauno	10,60
Nr. 11 14.13.01	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. <b>euro (sessantacinque/80)</b>	cadauno	65,80
Nr. 12 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoottantadue/94)</b>	cadauno	382,94
Nr. 13 15.03.06	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentoquarantacinque/44)</b>	cadauno	445,44
Nr. 14 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentosettanta/43)</b>	cadauno	270,43
Nr. 15 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. <b>euro (centosettantasei/68)</b>	cadauno	176,68
Nr. 16 15.04.02.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. 2) per punto di scarico acque nere <b>euro (ottantadue/16)</b>	cadauno	82,16
Nr. 17 21.01.01	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (duecentonovanta/42)</b>	m3	290,42
Nr. 18 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (zero/88)</b>	m2*cm	0,88
Nr. 19 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 2) eseguito a mano <b>euro (quattrocentocinquanta/77)</b>	m3	450,77
Nr. 20 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (nove/95)</b>	m2	9,95
Nr. 21 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (diciassette/41)</b>	m2	17,41
Nr. 22 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (uno/75)</b>	m2*cm	1,75
Nr. 23 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (tre/49)</b>	m2*cm	3,49
Nr. 24 21.01.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (zero/45)</b>	kg	0,45
Nr. 25 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (quattordici/78)</b>	m2	14,78
Nr. 26 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (quattro/44)</b>	m2	4,44
Nr. 27 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (quattro/93)</b>	m2	4,93
Nr. 28 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (quattro/00)</b>	m	4,00
Nr. 29 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (venti/92)</b>	cadauno	20,92
Nr. 30 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. <b>euro (trentauno/88)</b>	m3	31,88
Nr. 31 A.P.00	Fornitura e posa in opera di cesata per la delimitazione della zona di cantiere da impiantare in aree ad alto rischio infettivologico realizzata con struttura in profilati a " C" in lamiera di acciaio zincato spesso 1 0/10, avvitata con viti autoperforanti, incastrata e fissata a parete e pavimento senza opere distruttive. Montanti verticali posti a non meno di 50 cm; interbloccati a profili orizzontali incastrati a soffitto e pavimento. Doppio telo in polietilene spess. 0,2 mm, fissato sulla struttura con biadesivo e sigillato nei punti di discontinuità e terminali con nastro adesivo di carta largh. 5 c m. Compresa la realizzazione dei varchi di accesso con doppio telo sovrapposto, il telo a copertura del varco di accesso dovrà essere appesantito per garantirne la chiusura. Compreso inoltre aliquota per la movimentazione delle attrezzature e materiali imbustate in buste pulite e sigillate. Compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte ed a garantire il passaggio sicuro per le attività cliniche dei materiali, delle attrezzature e delle maestranze. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. <b>euro (quarantauno/80)</b>	m2	41,80
Nr. 32 A.P.01	Fornitura e collocazione di modulo per vaso sospeso autoportante completo di cassetta di sciacquo, valvola di scarico, con tre tipi di azionamento dual flush, start/stop e un solo sciacquo, altezza di installazione 1,13 m per rivestimento a secco con pannelli di cartongesso completamente premontato, distanza variabile 180/230 mm, riduzione Ø 80/100 mm, curva di scarico PP DN80, isolamento anticondenza, bassa rumorosità. Inclusa piastra di azionamento normale. Inclusa fornitura e collocazione di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di cm 35x44 circa del tipo a cacciata con sifone incorporato. Incluso copri water in plastica pesante termoforata. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri, accessori e magistero per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottocentonovantaotto/50)</b>	cadauno	898,50
Nr. 33 A.P.02	Rimozione e ricollocazione di fasce paracolpi fornite dalla committenza, compresi gli staffaggi alla muratura, la pulizia e l'accatastamento del materiale in luogo idoneo, l'eventuale sostituzione di parti della struttura che si dovessero danneggiare durante la rimozione, le opere murarie necessarie alla ricollocazione del manufatto e tutto quanto necessita per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventidue/00)</b>	m	22,00
Nr. 34 A.P.03	Fornitura e collocazione di piletta di scarico ad ingombro ridotto, adatto per essere installato nelle docce a filo pavimento. Il sifone è NP.09 integrato nella griglia e possono essere posati materiali da rivestimento tra 3 mm e 15 mm di spessore. L'altezza minima dello scarico solo nel caso di rivestimenti > 6 mm è di 70 mm (rivestimenti = 6 mm: 75 mm), la capacità di scarico è di 0,4 l/sec. Il tubo di scarico è orizzontale con diametro di 40 mm, in dotazione viene fornito un adattatore da 40 DN a 50 DN. Completo di tappetino di raccordo all'impermeabilizzazione. <b>euro (centoottantauno/90)</b>	cadauno	181,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 A.P.04	<p>Fornitura e collocazione di rivestimento murale vinilico con rovescio in PVC compatto, disegno stampato e superficie d'usura in PVC puro di 0.12mm (ISO 24340/EN 429) tipo Aquarelle Wall HFS di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L. Il rivestimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 0.92 mm (ISO 24346/EN 428), in teli di cm. 200 (EN 259) di altezza con un peso (ISO 23997/EN 430) 1500 g/mq. Reazione al fuoco (EN 13501-1) B-s2 d0 incollato su supporto A1 o A2 e pannelli di gesso. Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione &lt; 10 µg/m3 (dopo 28 giorni dall'installazione) ed essere privo di Ftalati fatta eccezione per la parte di materiale riciclato in esso contenuto. Il rivestimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001 e ISO 14001. Resistenza ai prodotti chimici ISO 26987-EN 423 Buona Resistenza Stabilità dimensionale ISO 23999 - EN 434 lunghezza = 0.80% Larghezza = 0.40% Miglioramento acustico NF EN ISO 354 aw 0.05 (H).</p> <p><b>euro (cinquantatre/60)</b></p>	m2	53,60
Nr. 36 A.P.05	<p>Fornitura e collocazione di pavimento di sicurezza in PVC omogeneo presso-calandrato (EN 649) antiscivolo, tipo Optima Multisafe di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L. Le proprietà antiscivolo ottenute grazie ai piccoli bolli con un rilievo di 0,25mm renderanno la pavimentazione idonea alla deambulazione a piedi scalzi, anche immersi nell'acqua. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 2.25 mm (EN 428), in teli di cm. 200 (EN 426) di altezza con un peso (EN 430) 2820g/mq; la classificazione d'uso 31 secondo EN 685 con una resistenza all'abrasione Gruppo P (EN 660). Le proprietà antiscivolo della pavimentazione dovranno essere conformi alla EN 13893 con valore ES (come contenuto nella marcatura CE), R10 secondo DIN 51130 e Classe B (18°) secondo DIN 51097. Reazione al fuoco (EN 13501-1) Bfl s1 incollato su supporto incombustibile e antistatico fisiologico (EN 1815)&lt; 2KV. La natura compatta del materiale garantirà caratteristiche batteriostatiche in conformità alla DIN EN ISO 846-A/C. La composizione del prodotto avrà una percentuale in peso pari al 54% di Componenti Naturali e il 25,5% di prodotto Riciclato; inoltre il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione &lt; 10 µg/m3 (dopo 28 giorni dall'installazione) ed essere privo di Ftalati fatta eccezione per la parte di materiale riciclato in esso contenuto. I teli del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, al fine di ottenere una superficie monolitica comprensiva di risvolto alle pareti e perfettamente impermeabile all'acqua. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001 e ISO 14001. La pavimentazione dovrà essere incollata con apposito adesivo su un massetto (da compensarsi a parte) piano compatto, asciutto, privo di crepe e cavillature e/o su pavimentazioni preesistenti appositamente preparati. Inclusa la riparazione con adesivi epossidici bicomponenti di eventuali fessure e crepe nel massetto. Inclusa la fornitura e stesura di una mano di primer per garantire il fissaggio dell'autolivellante (su massetto e su pavimentazioni preesistenti). Inclusa la preventiva pulizia delle pavimentazioni preesistenti tramite detergenti e abrasione meccanica dello strato superficiale. Incluso sguscie di risvolto e angolari h 10 cm. Inclusa pulizia di fine cantiere con l'ausilio di appositi detergenti neutri ed esclusa la ceratura della superficie al fine di non perdere le proprietà elettroconduttive della pavimentazione stessa. Incluso l'onere per la fornitura e posa in opera di quadralini pieni in acciaio INOX da porre in corrispondenza dei cambi di pavimentazione. Inclusa colla e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'utilizzo di primer, autolivellanti, collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi.</p> <p><b>euro (ottantacinque/20)</b></p>	m2	85,20
Nr. 37 A.P.06	<p>Fornitura e collocazione di pavimentazione in PVC omogeneo presso -calandrato a doppia presa (EN 649) provvisto di marcatura CE (EN 14041), tipo iQ Natural di Tarkett o similare, secondo disegni di progetto, colori ed indicazioni della D.L.. Spessore totale di 2.00 mm (EN 428), in teli di cm 200 (EN 426) di altezza o piastrelle nel formato 61x61 cm (EN 427) con un peso (EN 430) 2950 g/mq; la classificazione d'uso 34/43 secondo EN 685 con una resistenza all'abrasione Gruppo T (EN 660-2). Altamente resistente al traffico intenso non poroso e sigillato con puro Poliuretano. La superficie dovrà essere rinnovabile effettuando una lucidatura a secco. Le proprietà antiscivolo della pavimentazione dovranno essere conformi alla EN 13893 con valore &gt; 0.3µ (come richiesto dalla marcatura CE), R9 secondo DIN 51130. Reazione al fuoco (EN 13501-1) Bfl s1 incollato su supporto incombustibile e antistatico fisiologico (EN 1815)&lt; 2KV. La composizione del prodotto avrà una percentuale in peso pari al 75% di Componenti Naturali, 16% di componenti rinnovabili e il 25% di prodotto Riciclato; inoltre il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Dovrà avere una emissione &lt; 100 µg/m3 (dopo 28 giorni dall'installazione).</p> <p>I teli e le piastre del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, al fine di ottenere una superficie monolitica comprensiva di risvolto alle pareti e perfettamente impermeabile all'acqua. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 001 e ISO 14001. La pavimentazione dovrà essere incollata con apposito adesivo su un massetto (da compensarsi a parte) piano, compatto, asciutto, privo di crepe e cavillature ed isolato dall'umidità nel tempo e/o su pavimentazioni preesistenti appositamente preparati. Inclusa la riparazione con adesivi epossidici bicomponenti di eventuali fessure e crepe nel massetto. Inclusa la fornitura e stesura di autolivellante di spessore adeguato (su massetto e su pavimentazioni preesistenti). Inclusa la fornitura e stesura di una mano di primer per garantire il fissaggio dell'autolivellante (su massetto e su pavimentazioni preesistenti). Inclusa la preventiva pulizia delle pavimentazioni preesistenti tramite detergenti e abrasione meccanica dello strato superficiale. Incluso sguscie di risvolto e angolari h 10 cm (zoccolini). Inclusa pulizia di fine cantiere con l'ausilio di appositi detergenti neutri. Incluso l'onere per la fornitura e posa in opera di quadralini pieni in acciaio INOX da porre in corrispondenza dei cambi di pavimentazione. Inclusa colla e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'utilizzo di primer, autolivellanti, collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi.</p> <p><b>euro (settantaquattro/50)</b></p>	m2	74,50
Nr. 38 A.P.07	<p>Fornitura e collocazione di lavabo in vetrochina sospeso, di dimensioni a scelta della DL, da posizionare su mensole comprese nel prezzo, dotato di miscelatore elettronico da 1/2" per lavabo con comando ad infrarossi, alimentazione a batteria 6V al litio, batteria esterna rimovibile, spia di controllo della batteria, dispositivo di miscelazione con blocco acqua calda, limitatore di portata 6 l/min, blocco di sicurezza dopo 60 secondi, filtri, flessibili con valvola di ritegno da 3/8, protezione IP59, marchio CE, inclusi i gruppi di insonorizzazione secondo DIN 4109 completo di ogni accessorio ed incluso il sifone, le opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto necessita per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte.</p> <p><b>euro (seicentotrentaquattro/60)</b></p>	cadauno	634,60
Nr. 39 A.P.08	<p>Realizzazione di perforazioni in orizzontale o verticale, di dimensioni massime pari a 300 mm, su murature di qualsiasi genere, calcestruzzi, lamiere, etc..., di qualsiasi spessore e profondità, tramite sonda elettrica a rotazione a secco o con getto d'acqua. Compresi nel prezzo: approntamento del macchinario necessario, opere di presidio, materiale di consumo dell'utensile utilizzato, apprestamenti di sicurezza necessari e tutto quanto necessita per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 A.P.09	<p><b>euro (centosei/00)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di piastre di protezione frontale, telai e spigoli delle porte in PVC-U. Comprese le opere murarie eventualmente necessarie, i prodotti per il fissaggio delle protezioni, gli sfridi e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (settantanove/40)</b></p>	m	106,00
Nr. 41 A.P.10	<p>Tinteggiatura di pareti interne con pittura acrilica traspirante antimuffa.</p> <p>Fornitura e collocazione di idropittura acrilica superlavabile igienizzante traspirante opaca per esterni ed interni, antimuschio, antimuffa e antialga.</p> <p>Legante a base di polimeroacrilico puro in emulsione. Residuo secco 62.0+/- 0.5% p/p. Peso specifico: 1.55 +/- 0.03 g/cm<sup>3</sup> a 20°.</p> <p>Applicazioni con due mani su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola o stucco, scartavetratura, spolverata, strato di fissativo impregnante, lo spostamento ed il riposizionamento dell'eventuale trabattello utilizzato, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce. Compresi i ponteggi a qualsiasi altezza ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (dodici/50)</b></p>	m2	79,40
Nr. 42 A.P.11	<p>Fornitura e collocazione di controsoffitto realizzato con pannelli in lana di roccia vulcanica, rivestiti sulla faccia a vista con un velo di colore uniforme, di dimensioni a scelta della D.L. sulla gamma di cm 60x60, 60x120 o 120x120 e spessore mm 25, peso kg 2,5 per m<sup>2</sup> circa. La struttura portante principale e secondaria in vista sarà costituita da profili in acciaio zincato preverniciato di altezza adeguata alla lastra scelta. L'intera struttura portante sarà agganciata al solaio esistente a mezzo di pendini e nastro asolato, di cm 2 di larghezza, in acciaio zincato. Perimetralmente il controsoffitto sarà riquadrato con una cornice ad L in acciaio zincato preverniciato. I pannelli dovranno avere una resistenza al fuoco almeno REI 120 e certificazione di reazione al fuoco classe O secondo la norma UNI ISO 1182, omologati in conformità al D.M. 26/6/84.; dovranno altresì avere proprietà batteriologiche e non possedere nessun elemento suscettibile a favorire sviluppo microbico.</p> <p>Gli stessi dovranno avere una gamma di colori sulla quale avverrà la scelta della D.L.. Il tutto in opera compreso l'onere del ponteggio a qualsiasi altezza, i mezzi di sollevamento, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantacinque/50)</b></p>	m2	12,50
Nr. 43 A.P.12	<p><b>FASCIA PARACOLPI IN PVC AD ASSORBIMENTO ELASTICO D'URTO (h cm 20) COLLOCATA A DOPPIO FILARE</b></p> <p>Fornitura e collocazione di fascia paracolpi ad assorbimento elastico d'urto, con altezza non inferiore a 200 cm, spessore non inferiore a 37 mm.</p> <p>Profilo portante in alluminio fissato a scatto su supporti in acciaio fissati a parete dotati di guide per inserimento autocentrante sia dei terminali DX/SX che degli angolari esterni ed interni. Copertura in materiale acrilovinilico spessore 3 mm. Goffratura "fine" per una perfetta igiene sanitaria.</p> <p>Terminali di chiusura e angolari int/est autocentranti, non fissati a muro ma ad incastro nel supporto per una perfetta aderenza alla copertura stessa. Inoltre devono essere prodotti con materia prima "V0" "UL" non alogenata, cartellino giallo di garanzia.</p> <p>I colori di tutti i componenti non devono contenere cadmio e metalli pesanti e devono essere nella massa stessa del materiale.</p> <p>Certificazioni: Certificazione al fuoco "Classe 1" rilasciata dal Ministero dell'Interno Italiano. Certificazione, attestante l'assenza di crescita batterica rilasciata da CSI gruppo IMQ. Certificazione di qualità ISO 9001:2000</p> <p>Da collocare a doppio filare: + cm 15 + cm 70 dal pavimento</p> <p>Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (sessantanove/50)</b></p>	m	45,50
Nr. 44 A.P.13	<p>Fornitura e collocazione di tenda scorrevole in poliestere per la separazione dei posti letto costituita da sistema di scorrimento in profilati d'alluminio estruso naturale o preverniciato, da installarsi alla quota stabilita dalla D.L. a mezzo di appositi montanti e/o tiranti fissati al solaio di copertura; lo scorrimento deve essere garantito da scivoli autolubrificanti; l'apertura della tenda potrà essere centrale, laterale, multipla o asimmetrica a seconda delle necessità. Sono compresi tutti gli accessori necessari per il montaggio, i raccordi curvi a 90° e/o ad ampio raggio di curvatura, ganci in acciaio inox, guarnizioni, tiranti, viti e tasselli di fissaggio e quant'altro necessario ivi compreso il tendaggio in poliestere 100%, coefficiente di oscuramento 80-90%, peso non inferiore a 250 g/mq, caratteristiche di resistenza al fuoco classe 1, nei colori a scelta della D.L.</p> <p><b>euro (quindici/40)</b></p>	m2	69,50
Nr. 45 A.P.14	<p>Realizzazione di stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, orizzontali o verticali, piane o curve, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa la scartavetratura delle parti stuccate, la sigillatura dei fori, gli eventuali ponti o trabattelli necessari a qualsiasi altezza, e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (sei/50)</b></p>	m2	15,40
Nr. 46 A.P.15	<p>Fornitura e posa in opera di pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la protezione al fuoco di elementi in acciaio, calcestruzzo e muratura, applicata a spruzzo su superfici preventivamente trattate e pulite. Sono compresi nel prezzo i ponti di servizio ed i trabattelli (compresi di tutti gli spostamenti necessari) a qualsiasi altezza, la pulitura delle superfici da trattare mediante l'eliminazione di eventuali residui, e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattordici/80)</b></p>	m2	6,50
Nr. 47 A.P.16	<p>Fornitura e posa in opera di unità WC sospesa per disabili con scarico elettronico a cassetta, ad incasso. Robusto telaio di lamiera zincata ad incasso con preassemblata la cassetta di risciacquo, il comando elettronico, le tubature di collegamento, la braga di scarico, i prigionieri per il fissaggio del vaso. Il vaso del tipo sospeso in ceramica bianca, prolungato tramite un distanziale in poliuretano strutturale con due ingressi ed una uscita, completo di spruzzatori per velo d'acqua. Tavoletta aperta davanti senza coperchio. La parte idraulica sarà completa di pulsante di emergenza e regolatori di portata per velo e scarico; circuito elettronico ad infrarossi e parte idraulica contenuti in unica scatola in acciaio inox. Placche esterne in acciaio inox AISI 304, fissate con viti inox tipo antivandalato. Trasformatore di sicurezza 220/18Vca approvato IMQ. Miscelatore termoscopico anti scottature con predeterminazione della</p>		14,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura,regolatore di portata automatico. Il vaso dovrà avere il seguente funzionamento: all'approssimarsi dell'utente creazione di un velo continuo d'acqua all'interno del vaso e per il periodo che rimane di fronte un velo d'acqua ad intermittenza; all'allontanamento dell'utente lo scarico automatico di risciacquo. Il tutto compreso l'allacciamento idrico fino al collettore con tubo di rame con guaina in PVC, pezzi speciali di raccorderia, minuterie ed accessori, compreso l'impianto di smaltimento e di areazione con tubo in PVC del tipo pesante di sezione adeguata fino alle colonne di scarico, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (milenovecentosette/40)</b>	cadauno	1'907,40
Nr. 48 A.P.17	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiamata infermieri <b>euro (duemilaseicento/00)</b>	cadauno	2'600,00
Nr. 49 A.P.18	Fornitura e collocazione di diffusore quadrato 600x600 ad altissima induzione tipo Tecnoventil SHI420DR, a flusso elicoidale antiorario, completo di plenum isolato e serranda di regolazione, telaio in lamiera d'acciaio verniciato, collare di collegamento DN250mm, per installazione a qualsiasi altezza, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentotré/60)</b>	cadauno	303,60
Nr. 50 A.P.19	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in pannelli di poliisocianato-poliuretano espanso, con facce in alluminio groffato da 80 micron per i tratti interni e da 200 all'est; spes. min.20 mm, densità min. 45 kg/m³, per la realizzazione di canali di mandata aria primaria, compresi gli incollaggi, le connessioni, le guarnizioni, le staffe, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantatré/60)</b>	m2	43,60
Nr. 51 A.P.20	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiuntori elettrici, lo sfrido, gli staffaggi, di diametro da 15mm, per installazione a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali ponti di servizio e quantaltro serve per la realizzazione dell'installazione, compreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. <b>euro (trentatré/80)</b>	m	33,80
Nr. 52 A.P.21	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiuntori elettrici, lo sfrido, gli staffaggi, di diametro da 22mm, per installazione a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali ponti di servizio e quantaltro serve per la realizzazione dell'installazione, compreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. <b>euro (cinquanta/60)</b>	m	50,60
Nr. 53 A.P.22	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiuntori elettrici, lo sfrido, gli staffaggi, di diametro da 28mm, per installazione a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali ponti di servizio e quantaltro serve per la realizzazione dell'installazione, compreso gli oneri di verifica di tenuta ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. <b>euro (novantaquattro/80)</b>	m	94,80
Nr. 54 A.P.23	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiuntori elettrici, lo sfrido, gli staffaggi, di diametro da 42mm, per installazione a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali ponti di servizio e quantaltro serve per la realizzazione dell'installazione, compreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. <b>euro (centoquarantanove/50)</b>	m	149,50
Nr. 55 A.P.24	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiuntori elettrici, lo sfrido, gli staffaggi, di diametro da 54mm, per installazione a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali ponti di servizio e quantaltro serve per la realizzazione dell'installazione, compreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. <b>euro (duecentouno/60)</b>	m	201,60
Nr. 56 A.P.25	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 1/2" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, compresa l'esecuzione dei tagli, delle curve, la coibentazione dei pezzi speciali e delle valvole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/50)</b>	m	11,50
Nr. 57 A.P.26	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 3/4" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, compresa l'esecuzione dei tagli, delle curve, la coibentazione dei pezzi speciali e delle valvole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/10)</b>	m	12,10
Nr. 58 A.P.27	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 1" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, compresa l'esecuzione dei tagli, delle curve, la coibentazione dei pezzi speciali e delle valvole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattordici/00)</b>	m	14,00
Nr. 59 A.P.28	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 1 e 1/2" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, compresa l'esecuzione dei tagli, delle curve, la coibentazione dei pezzi speciali e delle valvole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciasette/15)</b>	m	17,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 A.P.29	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 2" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, compresa l'esecuzione dei tagli, delle curve, la coibentazione dei pezzi speciali e delle valvole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (venti/30)</b>	m	20,30
Nr. 61 A.P.30	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led circolare da incasso tipo Reggiani modello MiLed, fascio di luce Largo. IOS riflettore Ø 80mm in policarbonato metallizzato con trattamento antigraffio. Schermo di protezione in policarbonato antistatico ad alta trasparenza satinato prismatico, compresi l'installazione a qualsiasi altezza, i ponti di servizio, i collegamenti e le connessioni, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantanove/10)</b>	cadauno	69,10
Nr. 62 A.P.31	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led, marca Thorn modello IQ Wave, modulare ad incasso ad emissione diretta/indiretta. Alimentatore output fisso compatibile ready2mains™. Classe I, IP44_IP20, IK03. Corpo: acciaio altamente riflettente. Telaio e testate di chiusura: policarbonato. Diffusore: policarbonato con dissipatore di calore in alluminio. Piastra: acciaio verniciato a polvere bianco. Idoneo per installazione in appoggio o dal basso. Completo di LED 4000K. Potenza totale: 30 W;Flusso luminoso apparecchio: 3100 lm;Efficienza apparecchio: 103 lm/W." Compresi l'installazione a qualsiasi altezza, i ponti di servizio, i collegamenti e le connessioni, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentouno/30)</b>	cadauno	201,30
Nr. 63 A.P.32	Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato per rame a bloccare, posto in opera con tre saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie:3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4. Compresi: ponti di servizio a qualsiasi altezza, la connessione dei tubi di collegamento, l'identificazione delle singole utenze, la verifica in pressione, ogni opere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotrentaquattro/30)</b>	cadauno	134,30
Nr. 64 A.P.33	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi:per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento: 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm., per installazione a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali ponti di servizio e quantaltro serve per la realizzazione dell'installazione, compreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. <b>euro (undici/50)</b>	m	11,50
Nr. 65 A.P.34	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico con attacchi filettati e/o flangiati, per la protezione contro le correnti vaganti delle tubazioni del gas o idriche, pressione massima 12 bar, corpo in acciaio galvanizzato raccordo in ottone per attacco M, isolamento elettrico sino a 600 V con tubazioni a secco, conforme alla norme UNI CIG 9680:con attacchi filettati e bocchettone M/F per tubazione mista acciaio rame:diametro 1"1/2. Per installazione a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali ponti di servizio e quantaltro serve per la realizzazione dell'installazione, compreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. <b>euro (ottantadue/30)</b>	cadauno	82,30
Nr. 66 A.P.35	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico con attacchi filettati e/o flangiati, per la protezione contro le correnti vaganti delle tubazioni del gas o idriche, pressione massima 12 bar, corpo in acciaio galvanizzato raccordo in ottone per attacco M, isolamento elettrico sino a 600 V con tubazioni a secco, conforme alla norme UNI CIG 9680:con attacchi filettati e bocchettone M/F per tubazione mista acciaio rame:diametro 3/4". Per installazione a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali ponti di servizio e quantaltro serve per la realizzazione dell'installazione, compreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. <b>euro (trentasei/50)</b>	cadauno	36,50
Nr. 67 A.P.36	Fornitura e posa in opera di condotte in lamiera zincata rettilinee lunghezza standard 1,5 m prive di coibentazione per la realizzazione di rete aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, silicone, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) esclusi eventuali pezzi speciali, lo staffaggio e il trasporto:spessore lamiera 6/10, dimensione lato maggiore da 0 a 300 mm <b>euro (quarantaotto/68)</b>	m2	48,68
Nr. 68 A.P.37	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata privi di coibentazione dati in opera sino ad un'altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, silicone, bulloni e controdadi, squadrette, e morsetti) con esclusione dello staffaggio e del trasporto al mq : lo staffaggio e il trasporto:spessore lamiera 6/10, dimensione lato maggiore da 0 a 300 mm. <b>euro (sessantasei/80)</b>	m2	66,80
Nr. 69 A.P.38	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm. base 200 mm., collare di collegamento, per installazione a qualsiasi altezza, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (settantasei/80)</b>	cadauno	76,80
Nr. 70 A.P.39	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità		

