

Progetto Esecutivo

REALIZZAZIONE DI NUOVI LABORATORI DI RICERCA PRESSO IL FANO MARINE CENTER - FANO

Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca italiano nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "Campioni nazionali di R&S" su alcune key enabling technologies" - Avviso D. D. 3138 del 12/16/2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021 - Bando CN - BIODIV "National Biodiversity Future Center" - Codice proposta CN00000033 - CUP J33C22001190001, finanziato con Decreto n. 1034 del 17/06/2022.

| | | |
|--|---|---|
| CODICE EDIFICIO 245 CUP J33C22001190001 TICKET 57935 TITOLO GIURIDICO IMMOBILE Proprietà Demanio Marittimo | AREA TECNICA, EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO arch. FEDERICO FOSCHI <small>DIPENDENTE UNIBO - ATES (FIRMATO DIGITALMENTE)</small> DIRETTORE DEI LAVORI geom. ALESSANDRO CARAPIA <small>DIPENDENTE UNIBO - ATES (FIRMATO DIGITALMENTE)</small> | IMMAGINE RAPPRESENTATIVA DEL PROGETTO  |
|--|---|---|

| | |
|--|---|
| PROGETTO ARCHITETTONICO geom. ALESSANDRO CARAPIA <small>DIPENDENTE UNIBO - ATES</small> | DIRETTORE OPERATIVO OPERE EDILI |
| PROGETTO IMPIANTI MECCANICI ing. LORENZO GENESTRETI <small>collaboratore</small> Ing. ELIA RENZI | DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI ing. LORENZO GENESTRETI |
| PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI p.i. MIRCO MAGNANI | DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI p.i. MIRCO MAGNANI |
| PROGETTO IMPIANTI IDRICI ing. LUCA MELUCCI | DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI IDRICI ing. LUCA MELUCCI |
| PROGETTO PREVENZIONE INCENDIO ing. ENRICO RICCI | TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE ing. ANDREA PAGANELLI |
| COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE arch. MASSIMO CHIARABINI | COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE arch. MASSIMO CHIARABINI |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| REV | DATA | OGGETTO TAVOLA | | |
|-----|---------------|------------------------------|-------------------|-------------|
| 00 | Novembre 2024 | ELENCO PREZZI UNITARI | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | SCALA | N. progressivo EE | NOME TAVOLA |
| | | - | 07 | PE_DG_07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 02.01.003*.0 01 | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. euro (venti/91) | m³ | 20,91 |
| Nr. 2 02.01.007 | Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. euro (cinque/96) | m³ | 5,96 |
| Nr. 3 02.01.008 | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO ... r m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. euro (sette/72) | m³x10km | 7,72 |
| Nr. 4 02.02.001*.0 02 | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... a finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. euro (nove/37) | m³ | 9,37 |
| Nr. 5 02.03.008*.0 02 | Demolizione di tramezzi Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14 euro (sedici/53) | m2 | 16,53 |
| Nr. 6 02.03.009* | Demolizione di tramezzi in cartongesso Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. euro (undici/72) | m2 | 11,72 |
| Nr. 7 02.04.008* | Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (ventisette/08) | m2 | 27,08 |
| Nr. 8 02.04.012* | Rimozione di scala metallica Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/19) | kg | 1,19 |
| Nr. 9 02.06.004.00 4 | Conferimento a discarica materiale edile Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) euro (venti/41) | t | 20,41 |
| Nr. 10 02.06.004.00 4 | Conferimento a discarica materiale edile Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) euro (venti/41) | t | 20,41 |
| Nr. 11 03.01.003*.0 | Massetto alleggerito Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 01 | per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7. euro (ventisei/97) | m2 | 26,97 |
| Nr. 12 03.02.024*.0 01 | Pareti divisorie in lastre di cartongesso - RIF. K2 Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti 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 rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco 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 (sessantauno/59) | M2 | 61,59 |
| Nr. 13 03.03.001*.0 01 | Calcestruzzo Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa euro (centocinquanta/21) | m³ | 150,21 |
| Nr. 14 03.03.020*.0 01 | Casseforme Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc euro (quaranta/33) | m2 | 40,33 |
| Nr. 15 03.04.003* | Rete elettrosaldata Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/72) | kg | 2,72 |
| Nr. 16 04.03.009.00 1 | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... alternativa alla voce 04,03.008) per profondità fino a 1,5 m Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo (alternativa alla voce 04,03.008) per profondità fino a 1,5 m euro (undici/47) | m³ | 11,47 |
| Nr. 17 06.04.008*.0 05 | Pavimento in ceramica Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con mastici adesivi euro (trentanove/66) | m2 | 39,66 |
| Nr. 18 07.02.012 | Guaina impermeabilizzante Membrana impermeabilizzante autoprotetta con lamina di alluminio. Membrana impermeabilizzante a base di bitume ossidato modificato con elevato punto di fusione (oltre 100°C), armata con tessuto di vetro imputrescibile del peso superiore almeno a kg/m² 3,4, autoprotetta con lamina di alluminio da 8/100 di mm a dilatazione autocompensante con superficie goffrata. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finitai euro (ventisei/66) | m2 | 26,66 |
| Nr. 19 08.02.003.00 1 | Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 3,0. Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 3,0. euro (diciotto/32) | m | 18,32 |
| Nr. 20 08.02.003.00 2 | Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 40 x 3,0. Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 40 x 3,0. euro (venti/43) | m | 20,43 |
| Nr. 21 08.02.003.00 3 | Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 3,0. Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 3,0. euro (ventitre/15) | m | 23,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 22 08.02.003.00 4 | Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 3,0. Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 3,0. euro (ventisei/25) | m | 26,25 |
| Nr. 23 08.02.003.00 5 | Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 3,0. Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 3,0. euro (ventiotto/78) | m | 28,78 |
| Nr. 24 08.02.003.00 6 | Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 90 x 3,5. Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 90 x 3,5. euro (trentaquattro/67) | m | 34,67 |
| Nr. 25 08.02.003.00 7 | Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 4,3. Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 4,3. euro (quarantatre/49) | m | 43,49 |
| Nr. 26 08.02.004.00 1 | Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,8. Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,8. euro (quindici/27) | m | 15,27 |
| Nr. 27 08.02.004.00 2 | Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 40 x 1,8. Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 40 x 1,8. euro (sedici/16) | m | 16,16 |
| Nr. 28 08.02.004.00 3 | Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8. euro (diciotto/20) | m | 18,20 |
| Nr. 29 08.02.004.00 4 | Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9. Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9. euro (ventiuno/76) | m | 21,76 |
| Nr. 30 08.02.004.00 5 | Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 - 8320, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. euro (trentatre/72) | m | 33,72 |
| Nr. 31 08.02.006.00 2 | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... sterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 40. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso, con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso non inferiore a Kg/m ² 3,5. Sono compresi: il rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 40. euro (ventiuno/97) | m | 21,97 |
| Nr. 32 08.02.006.00 3 | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... sterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 50. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso, con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso non inferiore a Kg/m² 3,5. Sono compresi: il rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 50. euro (ventisei/81) | m | 26,81 |
| Nr. 33 08.02.006.00 4 | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... sterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 63. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso, con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso non inferiore a Kg/m² 3,5. Sono compresi: il rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 63. euro (ventiotto/72) | m | 28,72 |
| Nr. 34 08.02.006.00 5 | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... sterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 75. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso, con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso non inferiore a Kg/m² 3,5. Sono compresi: il rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 75. euro (trentatré/33) | m | 33,33 |
| Nr. 35 08.02.006.00 6 | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... sterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 90. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso, con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso non inferiore a Kg/m² 3,5. Sono compresi: il rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 90. euro (trentasei/22) | m | 36,22 |
| Nr. 36 08.02.006.00 7 | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... terno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 110. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso, con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso non inferiore a Kg/m² 3,5. Sono compresi: il rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 110. euro (quarantaquattro/70) | m | 44,70 |
| Nr. 37 09.01.006*.0 01 | Porta interna in legno - RIF. 3 Porte in legno tamburate laccate bianche RAL 9010. Porte in legno tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre da mm 10x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. . Sono compresi: posa in opera, le cerniere anuba in acciaio da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio anodizzato; la mano di preparazione e la laccatura; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio, il trasporto e la posizione ai piani della porta stessa. Ad un'anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). euro (cinquecentoventicinque/71) | cadauno | 525,71 |
| Nr. 38 09.01.010*.0 01 | Controtelaio per porte interna Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. euro (sessantaquattro/63) | cadauno | 64,63 |
| Nr. 39 09.03.003*.0 01 | Infisso alluminio Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse euro (duecentotrentaquattro/74) | m² | 234,74 |
| Nr. 40 09.03.003*.0 02 | Infisso alluminio - inserimento telaio Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controltelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Inserimento su telaio fisso di anta finestra o portafinestra a battente o vasistas euro (quattrocentocinquantanove/29) | cadauno | 459,29 |
| Nr. 41 09.06.006*.0 06 | Vetro Camera Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui 30% - sovrapprezzo per achi +50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Vetro camera mm 6/7-15-6/7 (Ug=2,7 W/m2K) euro (centotrentaquattro/72) | m² | 134,72 |
| Nr. 42 12.01.002.00 1 | Tinteggiatura a tempera Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. euro (quattro/59) | m2 | 4,59 |
| Nr. 43 12.01.013 | Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sedici/64) | m2 | 16,64 |
| Nr. 44 13.10.023*.0 02 | Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad acc ... di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 15. Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 15. euro (centoottantacinque/96) | cad | 185,96 |
| Nr. 45 13.10.023*.0 03 | Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad acc ... di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 30. Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 30. euro (duecentodiciotto/75) | cad | 218,75 |
| Nr. 46 13.10.023*.0 04 | Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad acc ... di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 50. Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 50. euro (duecentosessantasette/70) | cad | 267,70 |
| Nr. 47 13.11.009.00 4 | Fluido termovettore antigelo non tossico, con inibitori d ... C. Glicole propilenico al 20% per temperature fino a - 8°. Fluido termovettore antigelo non tossico, con inibitori della corrosione. Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C. Glicole propilenico al 20% per temperature fino a - 8°. euro (zero/97) | Kg | 0,97 |
| Nr. 48 13.14.015*.0 01 | Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per ac ... me di acqua trattata: V (m³). DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23. euro (settantatre/65) | cad | 73,65 |
| Nr. 49 13.14.015*.0 02 | Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per ac ... e di acqua trattata: V (m³). DN 20 (3/4") Q = 2,5 V = 130. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 20 (3/4") Q = 2,5 V = 130. euro (trecentosette/97) | cad | 307,97 |
| Nr. 50 13.15.001*.0 02 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... are: P (Kg/ m). DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08. euro (venticinquè/47) | m | 25,47 |
| Nr. 51 13.15.001*.0 03 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... are: P (Kg/ m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. euro (ventisette/93) | m | 27,93 |
| Nr. 52 13.15.001*.0 04 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... neare: P (Kg/ m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20. euro (trentasette/17) | m | 37,17 |
| Nr. 53 13.15.001*.0 05 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... re: P (Kg/ m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82. euro (quarantaquattro/23) | m | 44,23 |
| Nr. 54 13.15.001*.0 07 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... neare: P (Kg/ m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/ m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. euro (sessanta/21) | m | 60,21 |
| Nr. 55 13.15.006*.0 02 | Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... e: P (Kg/m). DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09. euro (ventisette/30) | m | 27,30 |
| Nr. 56 13.15.006*.0 03 | Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... e: P (Kg/m). DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40. euro (trenta/31) | m | 30,31 |
| Nr. 57 13.15.006*.0 04 | Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... are: P (Kg/m). DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22. euro (quarantatre/89) | m | 43,89 |
| Nr. 58 13.15.006*.0 05 | Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... : P (Kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85. euro (quarantaotto/58) | m | 48,58 |
| Nr. 59 13.15.014*.0 01 | Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 Kg/m (tubo in rotoli). Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 Kg/m (tubo in rotoli). euro (quindici/33) | m | 15,33 |
| Nr. 60 13.15.014*.0 02 | Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 12 x 1,0 P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 61 13.15.014*.0 03 | spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 12 x 1,0 P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). euro (diciassette/40) Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). euro (diciannove/70) | m | 17,40 |
| Nr. 62 13.15.014*.0 04 | Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). euro (venti/91) | m | 19,70 |
| Nr. 63 13.15.018*.0 01 | Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... solante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli). euro (ventitre/06) | m | 23,06 |
| Nr. 64 13.15.018*.0 02 | Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... solante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). euro (venticinque/01) | m | 25,01 |
| Nr. 65 13.15.018*.0 03 | Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). euro (ventisei/79) | m | 26,79 |
| Nr. 66 13.15.018*.0 05 | Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). euro (trentaquattro/25) | m | 34,25 |
| Nr. 67 13.15.035*.0 08 | Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 2,0. Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 2,0. euro (quaranta/70) | m | 40,70 |
| Nr. 68 13.15.035*.0 10 | Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6. Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6. euro (cinquantaotto/97) | m | 58,97 |
| Nr. 69 13.15.035*.0 12 | Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 4,0. Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 4,0. euro (novantatre/59) | m | 93,59 |
| Nr. 70 13.15.050.00 2 | Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio sa ... ro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 euro (ventitre/21) | m | 23,21 |
| Nr. 71 13.15.050.00 4 | Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio sa ... esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 euro (ventisei/91) | m | 26,91 |
| Nr. 72 13.16.002*.0 03 | Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). euro (quattro/85) | m | 4,85 |
| Nr. 73 13.16.002*.0 04 | Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 28 (3/4"). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 28 (3/4"). euro (quattro/92) | m | 4,92 |
| Nr. 74 13.16.002*.0 05 | Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 35 (1"). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 35 (1"). euro (cinque/19) | m | 5,19 |
| Nr. 75 13.16.002*.0 06 | Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1 1/4"). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1 1/4"). euro (cinque/47) | m | 5,47 |
| Nr. 76 13.16.006*.0 02 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 22 (1/2"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 22 (1/2"). euro (sedici/50) | m | 16,50 |
| Nr. 77 13.16.011*.0 06 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). euro (cinque/40) | m | 5,40 |
| Nr. 78 13.16.012*.0 04 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2"). euro (sette/23) | m | 7,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 79 13.16.012*.0 05 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). euro (sette/62) | m | 7,62 |
| Nr. 80 13.16.013*.0 04 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). euro (nove/36) | m | 9,36 |
| Nr. 81 13.16.013*.0 05 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). euro (nove/97) | m | 9,97 |
| Nr. 82 13.16.014*.0 02 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C, non superiore a 0,042 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). euro (diciannove/06) | m | 19,06 |
| Nr. 83 13.16.014*.0 07 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C, non superiore a 0,042 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2"). euro (trentauno/13) | m | 31,13 |
| Nr. 84 13.16.016*.0 05 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... o da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). euro (cinquantaquattro/23) | m | 54,23 |
| Nr. 85 13.16.016*.0 07 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). euro (ottanta/36) | m | 80,36 |
| Nr. 86 13.16.043*.0 01 | Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... icie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35 Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da - 25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 87 13.16.043*.0 02 | superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35 euro (trentacinque/78) Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da - 25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 euro (centosei/48) | m² | 35,78 |
| Nr. 88 13.16.044*.0 06 | Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento ... aria calda e fredda. Spessore mm 15 applicato all'esterno. Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 15 applicato all'esterno. euro (cinquantacinque/59) | m² | 106,48 |
| Nr. 89 13.16.044*.0 08 | Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento ... aria calda e fredda. Spessore mm 25 applicato all'esterno. Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25 applicato all'esterno. euro (settantaquattro/53) | m² | 55,59 |
| Nr. 90 13.16.047*.0 02 | Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con ... ita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio. Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio. euro (settantasei/41) | m² | 74,53 |
| Nr. 91 13.17.001*.0 01 | Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici ... etro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. euro (ventitre/44) | cad | 76,41 |
| Nr. 92 13.17.008* | Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto ... one, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). euro (centocinque/79) | cad | 23,44 |
| Nr. 93 13.18.001*.0 02 | Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. euro (venti/15) | cad | 105,79 |
| Nr. 94 13.18.001*.0 03 | Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. euro (ventitre/95) | cad | 20,15 |
| Nr. 95 13.18.001*.0 04 | Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. euro (trenta/01) | cad | 23,95 |
| Nr. 96 13.18.001*.0 05 | Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (quarantauno/47) | cad | 30,01 |
| Nr. 97 13.18.001*.0 07 | Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. euro (settantadue/98) | cad | 41,47 |
| Nr. 98 13.18.010* | Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a ... r liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. euro (ventiquattro/36) | cad | 72,98 |
| | | cad | 24,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 99 13.19.036*.0 01 | Servocomando per serrande aria, con comando ON-OFF, ritor ... ti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 m² serranda). Servocomando per serrande aria, con comando ON-OFF, ritorno a molla. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 m² serranda). euro (quattrocentosessantanove/76) | cad | 469,76 |
| Nr. 100 13.19.037*.0 02 | Servocomando per serranda aria, con comando proporzionale ... ti elettrici. Servocomando da 15 Nm (max 3,0 m² serranda). Servocomando per serranda aria, con comando proporzionale, reversibile. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 15 Nm (max 3,0 m² serranda). euro (duecentosessantadue/66) | cad | 262,66 |
| Nr. 101 13.20.002*.0 01 | Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... ibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. euro (ventisette/98) | cad | 27,98 |
| Nr. 102 13.20.003*.0 01 | Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. euro (ventiuno/39) | cad | 21,39 |
| Nr. 103 13.21.001* | Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnol ... ccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. euro (centonovantanove/33) | cad | 199,33 |
| Nr. 104 13.21.004*.0 01 | Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. euro (duecentotre/12) | cad | 203,12 |
| Nr. 105 13.21.004*.0 03 | Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... rico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. euro (duecentosei/67) | cad | 206,67 |
| Nr. 106 13.21.004*.0 04 | Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... rico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A. Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A. euro (duecentodiciannove/32) | cad | 219,32 |
| Nr. 107 13.21.005*.0 04 | Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... recchiatura. Per ogni coll. trifase con presa CEE max 32A. Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia con presa CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase con presa CEE max 32A. euro (trecentotredici/28) | cad | 313,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 108 13.23.006*.0 01 | Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diret ... assorbita: P (W). Q = 100/ 200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30. Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 100/ 200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30. euro (duecentocinquantauno/40) | cad | 251,40 |
| Nr. 109 13.24.004*.0 05 | Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroid ... iaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 200 S = 0,6. Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 200 S = 0,6. euro (trentadue/51) | m | 32,51 |
| Nr. 110 13.24.004*.0 06 | Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroid ... iaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 250 S = 0,6. Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 250 S = 0,6. euro (trentaotto/66) | m | 38,66 |
| Nr. 111 13.24.005*.0 01 | Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettang ... ta per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/ 10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. euro (sedici/00) | kg | 16,00 |
| Nr. 112 13.24.005*.0 02 | Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettang ... ta per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/ 10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. euro (nove/35) | kg | 9,35 |
| Nr. 113 13.24.010*.0 03 | Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali incli ... a bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200). Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200). euro (cinque/84) | dm² | 5,84 |
| Nr. 114 13.24.010*.0 04 | Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali incli ... bocchetta di riferimento). Da 8,5 dm² in poi (500 x 200). Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dm² in poi (500 x 200). euro (cinque/61) | dm² | 5,61 |
| Nr. 115 13.24.040*.0 01 | Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrappos ... ella serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dm² (400 x 210). euro (nove/70) | dm² | 9,70 |
| Nr. 116 13.24.040*.0 03 | Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrappos ... serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 310). Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 310). euro (sette/05) | dm² | 7,05 |
| Nr. 117 13.24.041*.0 02 | Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio ... i flangiati per diametri maggiori. Diametro = 125 L = 300. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 125 L = 300. euro (quarantanove/05) | cad | 49,05 |
| Nr. 118 13.24.043*.0 04 | Serranda di regolazione circolare autoregolante per mante ... /max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 200 P = 220/ 940. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo circolare in lamiera di acciaio zincato, unità con serranda alimentata dalla pressione dei canali, visualizzatore della portata e della perdita di carico. L'unità può essere installata in condotti verticali, orizzontali o inclinati a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo e un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nell'unità rispettivamente di 2,0 e 8,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 20 e 200 Pa e pertanto l'unità riesce a compensare una variazione massima di 180 Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 200 P = 220/ 940. euro (duecento/51) | cad | 200,51 |
| Nr. 119 13.24.043*.0 05 | Serranda di regolazione circolare autoregolante per mante ... /max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 250 P = 360/1440. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria. Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo circolare in lamiera di acciaio zincato, unità con serranda alimentata dalla pressione dei canali, visualizzatore della portata e della perdita di carico. L'unità può essere installata in condotti verticali, orizzontali o inclinati a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo e un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nell'unità rispettivamente di 2,0 e 8,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 20 e 200 Pa e pertanto | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | l'unità riesce a compensare una variazione massima di 180 Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m³/h). Diametro = 250 P = 360/1440. euro (duecentodiciassette/94) | cad | 217,94 |
| Nr. 120 13.24.045*.0 01 | Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolat ... della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200). Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200). euro (dodici/19) | dm² | 12,19 |
| Nr. 121 13.24.049*.0 03 | Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, ... serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 300). Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 60, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 300). euro (dodici/47) | dm² | 12,47 |
| Nr. 122 13.24.049*.0 04 | Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, ... serranda di riferimento). Da 20,0 a 30,0 dm² (600 x 400). Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 60. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 60, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 20,0 a 30,0 dm² (600 x 400). euro (otto/91) | dm² | 8,91 |
| Nr. 123 13.24.054*.0 04 | Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrand ... servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. Accessori per serrande tagliafuoco. Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio, microinterruttori, elettromagnet, servomotori ecc. Servomotore di riarmo automatico e micro. euro (cinquecentootto/98) | cad | 508,98 |
| Nr. 124 13.30.002*.0 02 | Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo fredd ... ica di riscaldamento) KW 1,1. Modello pensile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 3,4 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a KW 3,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a KW 3,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a KW 4,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a KW 2,4. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 500 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 1,1. Modello pensile solo freddo. euro (milleottocentosettantaquattro/48) | cad | 1'874,48 |
| Nr. 125 13.30.002*.0 09 | Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo fredd ... ica di riscaldamento) KW 1,1. Linea frigorifera da m 10,0. Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 3,4 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a KW 3,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a KW 3,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a KW 4,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a KW 2,4. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 500 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 1,1. Linea frigorifera da m 10,0. euro (cinquecentododici/41) | cad | 512,41 |
| Nr. 126 13.30.003*.0 12 | Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo fredd ... amento) KW 1,8. Dispositivo per basse temperature esterne. Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 5,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a KW 5,0. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a KW 5,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a KW 6,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a KW 3,1. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 850 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 1,8. Dispositivo per basse temperature esterne. euro (centonovantadue/32) | cad | 192,32 |
| Nr. 127 13.30.010*.0 | Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità estern ... à esterna: L (m). Kit unità esterna per basse temperature. Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità esterna e più unità interne (max 5), versione solo freddo con condensazione in aria. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 22 | Condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna è disponibile in 4 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed è corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna è caratterizzata inoltre ad una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegate. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista con telecomando a infrarossi, a pavimento in vista con comando incorporato, a soffitto in vista con comando a filo, a soffitto incassato con comando a filo e pompa di drenaggio condensa, a cassetta per montaggio in controsoffitto con telecomando a infrarossi e pompa di drenaggio condensa. Come accessori sono disponibili il kit per far funzionare l'unità esterna con basse temperature, il telecomando a infrarossi utilizzabile per le unità interne che ne sono sprovviste, il pannello di comando centralizzato che permette il comando simultaneo di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate dei relativi kit di collegamento al pannello centralizzato. Nel prezzo è compreso il fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi per il gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. e aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (KW). Potenza elettrica assorbita a 220 V non superiore a: PA (KW). Numero di unità interne collegabili: N. lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Kit unità esterna per basse temperature. euro (centosettantauno/80) | cad | 171,80 |
| Nr. 128 13.30.012*.0 02 | Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità estern ... nferiore a: PA(KW). Unità esterna PF=23,2 PR=26,0 PA= 9,4. Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità esterna e più unità interne (max 8), versione a pompa di calore con condensazione in aria. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 8 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con lunghezza massima di 100 m e dislivello massimo di 40 m. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Come accessori sono disponibili il commutatore stagionale EST./ INV., il pannello di comando semplificato per singola unità interna, il pannello di comando a distanza che può comandare una singola unità interna o un gruppo di max 16 unità interne simultaneamente, un pannello di comando centralizzato che può comandare separatamente fino a 16 gruppi di unità interne, la scheda per comando esterno di un'unità interna (per esempio tramite orologio), le batterie elettriche di integrazione. Nel prezzo è compreso il fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi di gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (KW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (KW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA(KW). Unità esterna PF=23,2 PR=26,0 PA= 9,4. euro (undicimiladieci/82) | cad | 11'010,82 |
| Nr. 129 13.30.012*.0 05 | Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità estern ... e a: PA(KW). Unità int. a parete in vista PF= 4,6 PR= 5,2. Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità esterna e più unità interne (max 8), versione a pompa di calore con condensazione in aria. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 8 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con lunghezza massima di 100 m e dislivello massimo di 40 m. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Come accessori sono disponibili il commutatore stagionale EST./ INV., il pannello di comando semplificato per singola unità interna, il pannello di comando a distanza che può comandare una singola unità interna o un gruppo di max 16 unità interne simultaneamente, un pannello di comando centralizzato che può comandare separatamente fino a 16 gruppi di unità interne, la scheda per comando esterno di un'unità interna (per esempio tramite orologio), le batterie elettriche di integrazione. Nel prezzo è compreso il fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi di gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (KW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (KW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA(KW). Unità int. a parete in vista PF= 4,6 PR= 5,2. euro (millenovantauno/52) | cad | 1'091,52 |
| Nr. 130 13.30.039*.0 02 | Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW euro (duecentouno/97) | cad | 201,97 |
| Nr. 131 14.01.002*.0 02 | Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercetta ... avoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 15 (1/2") Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 15 (1/2") euro (venti/84) | cad | 20,84 |
| Nr. 132 14.01.002*.0 03 | Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercetta ... voro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). euro (venticinque/55) | cad | 25,55 |
| Nr. 133 14.01.002*.0 05 | Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercetta ... oro finito e funzionante. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). euro (quarantatre/81) | cad | 43,81 |
| Nr. 134 14.02.001*.0 04 | Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie. Lavatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentoottanta/81) | cad | 280,81 |
| Nr. 135 15.05.012*.0 04 | Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolat ... inito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 200 mm Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 200 mm euro (sessantauno/22) | m | 61,22 |
| Nr. 136 15.06.010*.0 05 | Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ... re differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico euro (settecentotredici/35) | cad | 713,35 |
| Nr. 137 15.06.014*.0 02 | Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. euro (duecentoottantauno/70) | cad | 281,70 |
| Nr. 138 16.01.026.00 1 | Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in ... bile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 180 Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 180 euro (duecentodiciassette/10) | cad | 217,10 |
| Nr. 139 16.01.026.00 2 | Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in ... bile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 75 REI 180 Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 75 REI 180 euro (duecentocinquantauno/38) | cad | 251,38 |
| Nr. 140 16.01.026.00 3 | Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in ... ile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 180 Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 180 euro (duecentoottantaquattro/13) | cad | 284,13 |
| Nr. 141 16.01.026.00 4 | Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in ... ile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 125 REI 180 Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 125 REI 180 euro (trecentotrentatre/60) | cad | 333,60 |
| Nr. 142 16.01.026.00 5 | Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in ... ile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 160 REI 180 Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 160 REI 180 euro (quattrocentouno/43) | cad | 401,43 |
| Nr. 143 16.01.026.00 6 | Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in ... ile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 200 REI 180 Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 200 REI 180 euro (cinquecentocinquantaquattro/85) | cad | 553,85 |
| Nr. 144 16.02.001.00 1 | Porta antincendio - REI 60 L x H = 800 x 2150 - RIF. 6 Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150. euro (quattrocentosettantaotto/08) | cadauno | 478,08 |
| Nr. 145 16.02.001.00 4 | Porta antincendio - REI 60 L x H = 1300 x 2150 - RIF. 1 - 7 Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1300 x 2150 euro (seicentostettantasette/34) | cadauno | 677,34 |
| Nr. 146 16.02.004.00 4 | Porta antincendio - REI 60 L x H = 1600 x 2150 - RIF. 2 Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta Identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: (mm). REI 60 L x H = 1600 x 2150. euro (millesettantasei/51) | cadauno | 1'076,51 |
| Nr. 147 16.02.007.00 4 | Maniglione per porte antincendio Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici Maniglione antipanico tipo Push. euro (trecentocinquantauno/20) | cadauno | 351,20 |
| Nr. 148 18.09.013*.0 01 | Griglia di per scolo acqua Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 euro (sei/15) | kg | 6,15 |
| Nr. 149 28.04.002.00 1 | Operaio D1 Operaio D1 euro (venti/80) | h | 20,80 |
| Nr. 150 28.04.002.00 3 | Operaio C1 Operaio C1 euro (ventitre/49) | h | 23,49 |
| Nr. 151 28.04.002.00 4 | Operaio C2 Operaio C2 euro (ventiquattro/02) | h | 24,02 |
| Nr. 152 28.04.002.00 5 | Operaio C3 Operaio C3 euro (venticinque/71) | h | 25,71 |
| Nr. 153 28.04.002.00 6 | Operaio B1 Operaio B1 euro (ventisette/54) | h | 27,54 |
| Nr. 154 30.04.028 | f.o. di Pulsante di emergenza a fungo per l'arresto delle ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. f.o. di Pulsante di emergenza a fungo per l'arresto delle apparecchiature mediche radiologiche. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola terminale; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco e iul pulsante fungo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centotrentasette/84) | m | 137,84 |
| Nr. 155 A.44.01.01 | Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con ta ... rarie per impianti elettrici e speciali(Percentuale del4%) Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali(Percentuale del4%) euro (settantauno/47) | | 71,47 |
| Nr. 156 A.44.01.02 | Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con ta ... sistenze murarie per impianti meccanici(Percentuale del4%) Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti meccanici(Percentuale del4%) euro (settantauno/47) | | 71,47 |
| Nr. 157 A09.013.040. c | Controsoffitto REI 120 Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforate verniciate, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 95%, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi):15 ÷ 20 mm, REI 120, 600 x 600 mm, assorbimento acustico α_w 0,65(H) secondo EN ISO 10848-2, classe C, con bordi dritti euro (quarantaotto/95) | m2 | 48,95 |
| Nr. 158 A09.031.130. a | Protezione antincendio di pareti divisorie - REI 120 - RIF. K4 Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120 euro (sessantacinque/96) | m2 | 65,96 |
| Nr. 159 A09.031.135 | Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 - RIF. K1 Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm euro (centoventiotto/98) | m2 | 128,98 |
| Nr. 160 A18.013.015. d | Controtelaio per porta scorrevole a scomparsa - luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm - RIF. 5 Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (trecentonovantanove/02) | cadauno | 399,02 |
| Nr. 161 A18.013.030. a | Controtelaio per porta scorrevole a scomparsa - luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm - RIF. 4 Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento di due porte speculari scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (seicentottantaquattro/66) | cadauno | 684,66 |
| Nr. 162 A18.013.050. c | Porta in legno scorrevole - RIF. 4 - 5 Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: laccata bianca euro (seicentosettantauno/16) | cadauno | 671,16 |
| Nr. 163 C01.040.016. a | Canaletta di drenaggio acqua Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5% euro (trentasette/31) | ml | 37,31 |
| Nr. 164 C02.019.075. b | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg euro (centosedici/48) | cad | 116,48 |
| Nr. 165 D01.001.005. | Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| a | in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo euro (venticinque/76) | cad | 25,76 |
| Nr. 166 D01.001.010. a | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore euro (quarantauno/12) | cad | 41,12 |
| Nr. 167 D01.001.010. c | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore euro (quarantaotto/23) | cad | 48,23 |
| Nr. 168 D01.001.015. n | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola euro (quarantanove/63) | cad | 49,63 |
| Nr. 169 D01.001.015. r | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (quarantaotto/44) | cad | 48,44 |
| Nr. 170 D01.004.005. a | Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 euro (trenta/96) | cad | 30,96 |
| Nr. 171 D01.004.005. b | Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 euro (trentaquattro/90) | cad | 34,90 |
| Nr. 172 D01.004.010. a | Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 euro (sessantasette/30) | cad | 67,30 |
| Nr. 173 D01.004.010. c | Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... te: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40 Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40 euro (sessantanove/67) | cad | 69,67 |
| Nr. 174 D01.004.015. a | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40 euro (sessantatre/28) | cad | 63,28 |
| Nr. 175 D01.004.015. c | Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 euro (sessantanove/33) | cad | 69,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 176 D01.022.005. b | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A euro (ventinove/50) | cad | 29,50 |
| Nr. 177 D01.022.005. f | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 0 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A euro (cinquantacinque/73) | cad | 55,73 |
| Nr. 178 D01.022.005. l | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A euro (centotrentadue/44) | cad | 132,44 |
| Nr. 179 D01.022.010. n | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centoquarantanove/43) | cad | 149,43 |
| Nr. 180 D01.022.010. o | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A euro (duecentootto/84) | cad | 208,84 |
| Nr. 181 D01.022.020. a | Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centosessantacinque/27) | cad | 165,27 |
| Nr. 182 D01.022.020. d | Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (duecentocinquantaquattro/50) | cad | 254,50 |
| Nr. 183 D01.022.025. b | Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centoventiuno/39) | cad | 121,39 |
| Nr. 184 D01.022.025. e | Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centosettantacinque/55) | cad | 175,55 |
| Nr. 185 D01.022.030. d | Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (duecentootto/97) | cad | 208,97 |
| Nr. 186 D02.001.005. b | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, ... alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq euro (uno/08) | m | 1,08 |
| Nr. 187 D02.001.005. c | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, ... alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq euro (uno/47) | m | 1,47 |
| Nr. 188 D02.001.005. e | Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, ... e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 6 mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 6 mmq euro (due/59) | m | 2,59 |
| Nr. 189 D02.001.030. e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (quattro/32) | m | 4,32 |
| Nr. 190 D02.001.030. f | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 191 D02.001.030. k | Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq euro (cinque/71) Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq euro (ventiuno/65) | m | 5,71 |
| Nr. 192 D02.001.035. g | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq euro (sedici/08) | m | 21,65 |
| Nr. 193 D02.001.040. h | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... -s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq euro (ventisette/14) | m | 16,08 |
| Nr. 194 D02.001.040. i | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... -s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq euro (trentasette/92) | m | 27,14 |
| Nr. 195 D02.001.040. m | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq euro (centodiciotto/51) | m | 37,92 |
| Nr. 196 D02.001.045. e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mmq euro (dodici/77) | m | 118,51 |
| Nr. 197 D02.001.045. f | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 16 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 16 mmq euro (diciassette/57) | m | 12,77 |
| Nr. 198 D02.001.045. g | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 25 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 25 mmq euro (venticinque/42) | m | 17,57 |
| Nr. 199 D02.001.045. h | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 35 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 35 mmq euro (trentatre/41) | m | 25,42 |
| Nr. 200 D02.001.050. b | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq euro (cinque/70) | m | 33,41 |
| Nr. 201 D02.001.050. c | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq euro (sette/79) | m | 5,70 |
| Nr. 202 D02.001.050. d | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq euro (dieci/37) | m | 7,79 |
| Nr. 203 D02.001.050. | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... 3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, | m | 10,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| e | non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (quindici/36) | m | 15,36 |
| Nr. 204 D02.001.050. f | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... 3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq euro (ventitre/38) | m | 23,38 |
| Nr. 205 D02.001.050. g | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... 3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq euro (trentaquattro/72) | m | 34,72 |
| Nr. 206 D02.010.005. a | Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm euro (venti/86) | m | 20,86 |
| Nr. 207 D02.016.005. c | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm euro (sei/24) | m | 6,24 |
| Nr. 208 D02.016.005. d | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm euro (sette/59) | m | 7,59 |
| Nr. 209 D02.016.005. e | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 40 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 40 mm euro (nove/00) | m | 9,00 |
| Nr. 210 D02.016.010. c | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm euro (otto/58) | m | 8,58 |
| Nr. 211 D02.016.010. d | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm euro (undici/30) | m | 11,30 |
| Nr. 212 D02.016.010. e | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm euro (dodici/46) | m | 12,46 |
| Nr. 213 D02.016.015. f | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 50 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 50 mm euro (ventiuno/85) | m | 21,85 |
| Nr. 214 D02.022.005. e | Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 160 x 130 x 70 Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 160 x 130 x 70 euro (ventiotto/23) | cad | 28,23 |
| Nr. 215 D02.022.005. h | Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70 Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70 euro (quarantasei/30) | cad | 46,30 |
| Nr. 216 D02.031.010. a | Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (ottantauno/19) | cad | 81,19 |
| Nr. 217 D02.034.020. e | Base portafusibili sezionabile per fusibili cilindrici di ... 69-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1, portata 20 A: tripolare Base portafusibili sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1, portata 20 A: tripolare euro (ventisette/23) | cad | 27,23 |
| Nr. 218 | Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EN 60947-3, IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 32 A | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| D02.034.025. i | Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 32 A euro (trentaotto/03) | cad | 38,03 |
| Nr. 219 D02.034.030. f | Fusibile cilindrico extra rapido tipo gF, tensione nomina ... mm, conforme normativa IEC, corrente nominale fino a: 10 A Fusibile cilindrico extra rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, dimensioni 5 x 20 mm, conforme normativa IEC, corrente nominale fino a: 10 A euro (due/41) | cad | 2,41 |
| Nr. 220 D02.037.005. e | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... a di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 100 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 100 A euro (centotrentauno/63) | cad | 131,63 |
| Nr. 221 D02.037.005. t | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... ntervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centotrentacinque/21) | cad | 135,21 |
| Nr. 222 D02.037.005. u | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... ntervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A euro (centoottanta/78) | cad | 180,78 |
| Nr. 223 D02.037.005. v | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A euro (duecentoottantaquattro/51) | cad | 284,51 |
| Nr. 224 D02.037.005. w | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 100 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 100 A euro (trecentocinque/21) | cad | 305,21 |
| Nr. 225 D02.037.005. x | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A euro (quattrocentotrentasette/76) | cad | 437,76 |
| Nr. 226 D02.037.020. g | Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... C>: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A euro (duecentoquarantadue/76) | cad | 242,76 |
| Nr. 227 D02.040.003. d | Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolan ... in versione fissa, attacchi anteriori: tetrapolare, 250 A Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V c.a., in versione fissa, attacchi anteriori: tetrapolare, 250 A euro (duemilatrecentaquattro/08) | cad | 2'034,08 |
| Nr. 228 D02.040.006. h | Interruttore automatico in scatola isolante ad alto poter ... rsione fissa, attacchi anteriori: tetrapolare fino a 400 A Interruttore automatico in scatola isolante ad alto potere di interruzione, tensione di isolamento nominale 690 V, potere di interruzione 70 kA a 415 V c.a., in versione fissa, attacchi anteriori: tetrapolare fino a 400 A euro (quattromilacentosettanta/46) | cad | 4'170,46 |
| Nr. 229 D02.043.005. c | Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A euro (centotre/25) | cad | 103,25 |
| Nr. 230 D02.043.010. b | Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A euro (sessantasette/52) | cad | 67,52 |
| Nr. 231 D02.043.010. c | Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A euro (centoventisette/46) | cad | 127,46 |
| Nr. 232 D02.049.015. a | Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 m ... uli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: senza porta, grado di protezione IP 30 per: 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm euro (cinquecentocinquantaotto/46) | cad | 558,46 |
| Nr. 233 D02.049.015. | Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 m ... 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 130 mm Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| c | con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: senza porta, grado di protezione IP 30 per: 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 130 mm euro (ottocentoquattordici/17) | cad | 814,17 |
| Nr. 234 D02.049.020. b | Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 m ... su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm euro (ottocentotredici/46) | cad | 813,46 |
| Nr. 235 D02.052.002. a | Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affi ... ontali: altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm euro (tremilaquattrocentosettantadue/70) | cad | 3'472,70 |
| Nr. 236 D03.025.019. a | Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannell ... a utile 40.000 ore: 32 W totali, 600 x 600 mm, 2.500 lumen Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, con lampade led tubolari attacco G13, corpo in acciaio preverniciato ed ottica in alluminio speculare, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, temperatura di colore 4.000 K, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 20, cablato per collegamento centralizzato, vita utile 40.000 ore: 32 W totali, 600 x 600 mm, 2.500 lumen euro (centonovantaquattro/90) | cad | 194,90 |
| Nr. 237 D06.013.005. a | Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... ie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca euro (due/31) | m | 2,31 |
| Nr. 238 D06.013.049. a | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in sca ... pleta di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP euro (quarantanove/87) | cad | 49,87 |
| Nr. 239 D06.013.100. i | Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con res ... chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 900 mm, 18 unità Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 900 mm, 18 unità euro (settecentoundici/90) | cad | 711,90 |
| Nr. 240 D06.013.120. g | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... nsole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm euro (sessantauno/97) | cad | 61,97 |
| Nr. 241 D06.013.120. j | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... rrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare euro (duecentododici/04) | cad | 212,04 |
| Nr. 242 D06.013.125. c | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, ... vi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP euro (quattrocentocinquantanove/90) | cad | 459,90 |
| Nr. 243 D08.007.005. a | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... a vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno euro (cinquantanove/88) | cad | 59,88 |
| Nr. 244 D08.007.040 | Pannello ottico/acustico, conforme alla normativa EN 54-3 ... n frequenza 3.000 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto Pannello ottico/acustico, conforme alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23, grado di protezione IP41C, diciture su sfondo rosso, tensione nominale di alimentazione 24 V c.c., diverse frequenze flash, buzzer con frequenza 3.000 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto euro (duecentonovanta/40) | cad | 290,40 |
| Nr. 245 D09.001.001. a | Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per mo ... lampada led: 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente con lampada led: 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen euro (novanta/32) | cad | 90,32 |
| Nr. 246 D09.001.110. b | Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre ... en (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W: flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen euro (novantadue/97) | cad | 92,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 247 D09.019.005. f | Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 gi ... ria: servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V $\pm 5\%$ - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad aria: servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA euro (ventisettemilaottocentosestanta/64) | cad | 27'870,64 |
| Nr. 248 D09.019.010. j | Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 gi ... kVA: servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V $\pm 5\%$ - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA: servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA euro (venticinquemilasettecentoquarantasette/49) | cad | 25'747,49 |
| Nr. 249 D09.019.010. k | Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 gi ... kVA: servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V $\pm 5\%$ - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA: servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA euro (ventinovemilasettecentotrentadue/64) | cad | 29'732,64 |
| Nr. 250 E.01.02.05.0 17 | CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2.5 mm² CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conforme alle norme CEI 20-45; CEI EN 50200; CEI EN 50362; CEI 20-11; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI EN 50267-2-1; CEI EN 61034-1; CEI EN 61034-2; EN 50575:2014+A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, barriera antifluo in mica, isolamento in gomma di qualità G18 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, guaina termoplastica qualità M16 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi, temperatura massima di esercizio 90°C. Resistente al fuoco PH120 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2.5 mm² euro (quattro/43) | m | 4,43 |
| Nr. 251 E.03.01.30.0 04 | AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitu ... gola d'arte. Bobina di minima tensione (24-230V c.a./c.c.) AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici differenziali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bobina di minima tensione (24-230V c.a./c.c.) euro (novantauno/22) | cad | 91,22 |
| Nr. 252 E.03.05.04.0 03 | RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di ... voro finito a regola d'arte. bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relè elettromeccanico per il comando di lampade da più punti, versione passo-passo, ciclico, contatti 16A, 250Vc.a., consumo in ritenuta (corrente alternata) 11VA, con azionamento manuale sul prodotto e segnalazione di posizione dei contatti (visiva sul prodotto), possibilità di abbinamento di contatti ausiliari, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilo EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA euro (cinquantanove/08) | cad | 59,08 |
| Nr. 253 E.04.01.05.0 12 | PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e po ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø ≥ 20 mm o canaletta in PVC della sezione $\geq (15 \times 17)$ mm², posti in vista; conduttori sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari IP40 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V > 5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante euro (trentasette/74) | cad | 37,74 |
| Nr. 254 | PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e po ... o a regola d'arte. punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/ | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| E.04.01.05.0 25 | 11) PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari IP40 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11) euro (quarantaquattro/40) | cad | 44,40 |
| Nr. 255 E.04.01.05.0 26 | PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e po ... a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari IP40 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL euro (cinquanta/38) | cad | 50,38 |
| Nr. 256 E.04.01.20.0 03 | PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >= 20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (a vista) euro (trentatre/14) | cad | 33,14 |
| Nr. 257 E.06.02.12.0 02 | APPARECCHIO LED A PLAFONE A LUCE DIFFUSA CON SCHERMO MICR ... dimensioni indicative 1200x120mm - LED28W - 4000lm - Ra>80 APPARECCHIO LED A PLAFONE A LUCE DIFFUSA CON SCHERMO MICROPRISMATIZZATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acciaio prevverniciato di colore bianco ,schermo in metacrilato trasparente microprismatizzato, testate di chiusura luminose in PMMA opale. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06. Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80/90. Tolleranza del colore (MacAdam): 3. UGR <19 (EN 12464-1). Efficienza luminosa di almeno 126 lm/W per Ra>80 e di almeno 99 lm/W per Ra>90. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, rispondente comunque alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Completo di accessori di montaggio. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) nelle versioni con Ra>90 e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 1200x120mm - LED28W - 4000lm - Ra>80 euro (centottantacinque/60) | cad | 185,60 |
| Nr. 258 E.07.12.02.0 08 | SCARICATORE PER CORRENTE DI FULMINE COORDINATI TIPO 1. Fo ... o in reti di 230/400V. Tensione massima continuativa 255V. SCARICATORE PER CORRENTE DI FULMINE COORDINATI TIPO 1. Fornitura e posa in opera di scaricatore coordinato per corrente di fulmine Tipo 1 composto da elemento base e moduli di protezione innestabile, dotato di elevate continuità di servizio per la limitazione di corrente susseguente di rete. Unità compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore indicazione di funzionamento/guasto verde/rosso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modulo di protezione per scaricatore coordinato per corrente di fulmine tipo 1 per l'impiego in reti di 230/400V. Tensione massima continuativa 255V. euro (duecentosettantanove/16) | cad | 279,16 |
| Nr. 259 E.24.01.30.0 05 | PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in op ... uzione a vista (escluso canalizzazione dorsale principale) PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo UTP (unshilded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-s1a-d1-a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscampto, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto singolo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione a vista (escluso canalizzazione | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 260 E.26.02.20.0 37 | dorsale principale) euro (duecentoundici/87) RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rive ... TC800 - Modulo 2 ingresso e 2 uscite completo di scatola RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / System sensor, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. TC800 - Modulo 2 ingresso e 2 uscite completo di scatola euro (centonovantacinque/01) | cad | 211,87 |
| Nr. 261 E.26.10.50.0 11 | PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO – LINEA L ... 2x1,5 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO – LINEA LOOP Fornitura e posa in opera di punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo, realizzato con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16 100/100V (PH30 - PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio, twistato con conduttori flessibili in rame nudo, isolamento in mescola elastomerica a base siliconica, anime di colore rosso e nero, schermatura nastro metallico e conduttore di continuità in rame stagnato flessibile, guaina termoplastica M16 di colore rosso, Classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1. Completo di canalizzazione oppure posto in opera in idonea tubazione predisposta e computata a parte. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo schermato tipo FG29OHM16 / FTE29OHM16, PH120 di sezione 2x1,5 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. euro (sessantacinque/07) | cad | 195,01 |
| Nr. 262 E03.010.045. b | Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 8 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziiale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h euro (novecentocinquantaquattro/75) | cad | 954,75 |
| Nr. 263 E03.010.045. c | Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 0 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziiale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h euro (millequarantasei/63) | cad | 1'046,63 |
| Nr. 264 E03.010.045. d | Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elet ... 4 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziiale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h euro (millecentodiciassette/06) | cad | 1'117,06 |
| Nr. 265 E03.022.005. a | Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincat ... orto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm euro (dieci/22) | kg | 10,22 |
| Nr. 266 E03.022.030. a | Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettango ... ssore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm euro (dieci/70) | kg | 10,70 |
| Nr. 267 E03.022.030. b | Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettango ... ore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (nove/11) | kg | 9,11 |
| Nr. 268 E03.022.065 | Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e un ... zione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro euro (quaranta/18) | m | 40,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 269 E04.028.005. g | Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero c ... ici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 160 mm Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 160 mm euro (centoquaranta/57) | cad | 140,57 |
| Nr. 270 E04.028.005. i | Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero c ... ici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 250 mm Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 250 mm euro (duecentoottantauno/98) | cad | 281,98 |
| Nr. 271 LOM241.1E. 01.010.0085. f | Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di te ... ssario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 95 mmq Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 95 mmq euro (sette/91) | m | 7,91 |
| Nr. 272 LOM241.1E. 02.010.0010. c | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ ti ... -2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (tre/68) | m | 3,68 |
| Nr. 273 LOM241.1E. 02.010.0010. d | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ ti ... -2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm euro (cinque/24) | m | 5,24 |
| Nr. 274 LOM241.1E. 02.010.0010. e | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ ti ... -2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm euro (sei/16) | m | 6,16 |
| Nr. 275 LOM241.1E. 02.010.0030. g | Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm euro (nove/46) | m | 9,46 |
| Nr. 276 LOM241.1E. 02.030.0030. c | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bord ... accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) - 200 mm Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) - 200 mm euro (ventisette/13) | m | 27,13 |
| Nr. 277 LOM241.1E. 02.040.0075. d | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm² euro (otto/18) | m | 8,18 |
| Nr. 278 LOM241.1E. 02.040.0075. f | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm² euro (quattordici/30) | m | 14,30 |
| Nr. 279 LOM241.1E. 02.040.0075. g | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 95 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 95 mm² euro (diciassette/83) | m | 17,83 |
| Nr. 280 LOM241.1E. 02.040.0075. h | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 120 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 120 mm² euro (ventidue/50) | m | 22,50 |
| Nr. 281 LOM241.1E. 02.040.0075. i | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 150 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 150 mm² | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| | euro (ventisette/86) | m | 27,86 |
| Nr. 282 LOM241.1E. 02.040.0095. a | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ² euro (tre/14) | m | 3,14 |
| Nr. 283 LOM241.1E. 02.040.0095. b | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ² euro (tre/72) | m | 3,72 |
| Nr. 284 LOM241.1E. 02.040.0095. c | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm ² euro (quattro/80) | m | 4,80 |
| Nr. 285 LOM241.1E. 02.040.0095. d | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x6 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x6 mm ² euro (sei/15) | m | 6,15 |
| Nr. 286 LOM241.1E. 02.040.0095. e | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x10 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x10 mm ² euro (nove/42) | m | 9,42 |
| Nr. 287 LOM241.1E. 02.040.0105. m | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm ² euro (quattro/96) | m | 4,96 |
| Nr. 288 LOM241.1E. 02.040.0105. n | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x4 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x4 mm ² euro (sei/49) | m | 6,49 |
| Nr. 289 LOM241.1E. 02.040.0105. o | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm ² euro (otto/41) | m | 8,41 |
| Nr. 290 LOM241.1E. 02.040.0105. p | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm ² euro (tredici/89) | m | 13,89 |
| Nr. 291 LOM241.1E. 02.040.0105. q | Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm ² euro (diciannove/11) | m | 19,11 |
| Nr. 292 LOM241.1E. 02.040.0115. a | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² euro (uno/46) | m | 1,46 |
| Nr. 293 LOM241.1E. 02.040.0115. b | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² euro (uno/73) | m | 1,73 |
| Nr. 294 LOM241.1E. 02.040.0115. | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| c | sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² euro (uno/98) | m | 1,98 |
| Nr. 295 LOM241.1E. 02.040.0115. h | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm ² euro (otto/77) | m | 8,77 |
| Nr. 296 LOM241.1E. 02.040.0115. k | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 95 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 95 mm ² euro (venti/58) | m | 20,58 |
| Nr. 297 LOM241.1E. 02.040.0115. m | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm ² euro (trentadue/07) | m | 32,07 |
| Nr. 298 LOM241.1E. 04.030.0090. c | Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, ... caratteristiche: - 105 KVA, autonomia (75% carico) 8,2 ore Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 105 KVA, autonomia (75% carico) 8,2 ore euro (ventiduemilacinquecentonovantaotto/18) | cad | 22'598,18 |
| Nr. 299 LOM241.1E. 07.050.0060. a | Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo d ... cablaggio - Dimensioni (lpx): - 24 unità rack - 600x600mm Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lpx): - 24 unità rack - 600x600mm euro (seicentottantadue/07) | cad | 672,07 |
| Nr. 300 LOM241.1E. 07.050.0070. a | Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni: - 600x600 mm Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni: - 600x600 mm euro (centoventicinque/42) | cad | 125,42 |
| Nr. 301 LOM241.1E. 07.050.0110. e | Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 euro (duecentocinquantaotto/37) | cad | 258,37 |
| Nr. 302 LOM241.1E. 07.050.0150. a | Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità: - 250 mm Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità: - 250 mm euro (cinquantacinque/20) | cad | 55,20 |
| Nr. 303 LOM241.1E. 07.050.0180. a | Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco ... on interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19": - n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa euro (centosessantasei/60) | cad | 166,60 |
| Nr. 304 LOM241.ME .07.010.0050 .d | Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... PR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 euro (uno/13) | m | 1,13 |
| Nr. 305 LOM241.M M.04.020.00 20.a | Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi a ... 68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. - 5 l Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. - 5 l euro (ventinove/45) | cad | 29,45 |
| Nr. 306 LOM241.M M.04.030.00 50.b | Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V ... 50 Hz - 4 poli - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 10 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa euro (settecentotré/95) | cad | 703,95 |
| Nr. 307 LOM241.M M.09.030.00 30.b | Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V ... ato di sicurezza incorporato. - oltre 2 fino a 4 kW - n° 2 Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato. - oltre 2 fino a 4 kW - n° 2 euro (cinquantasette/16) | kw | 57,16 |
| Nr. 308 LOM241.M M.09.030.00 30.d | Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V ... to di sicurezza incorporato. - oltre 8 fino a 15 kW - n° 3 Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato. - oltre 8 fino a 15 kW - n° 3 euro (ventitre/88) | kw | 23,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 309 LOM241.M M.13.010.00 10.d | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN32 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN32 euro (sei/62) | cad | 6,62 |
| Nr. 310 LOM241.M M.13.050.00 40.c | Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16 - DN25 Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16 - DN25 euro (quarantanove/10) | cad | 49,10 |
| Nr. 311 LOM241.M M.13.100.00 10.a | Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15 Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15 euro (ventiotto/07) | cad | 28,07 |
| Nr. 312 LOM241.M M.14.010.00 10.d | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera - DN32 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera - DN32 x 2,9 mm euro (quattro/02) | m | 4,02 |
| Nr. 313 LOM241.M M.16.060.00 60.d | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cell ... guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 42 mm - DN32 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 42 mm - DN32 euro (sedici/01) | m | 16,01 |
| Nr. 314 LOM241.M M.16.090.00 10.d | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 euro (diciassette/01) | m ² | 17,01 |
| Nr. 315 M.14.03.06.1 3 | F.P.O. di accessori per ventilconvettori valutati come ag ... co, escluse le linee elettriche. valvola a tre vie on-off. F.P.O. di accessori per ventilconvettori valutati come aggiunta al prezzo base, comprensivi di montaggio e collegamento elettrico, escluse le linee elettriche. valvola a tre vie on-off. euro (centonovantanove/46) | cad | 199,46 |
| Nr. 316 M.17.02.29.0 3 | F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolar ... ietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 300x200. F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante. F.P.O. di regolatori di portata in esecuzione rettangolare per sistemi a portata costante, funzionamento meccanico automatico senza energia ausiliaria, per mandata o ripresa. Campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa; serranda di regolazione montata su cuscinetto, soffietto con contemporanea funzione di smorzatore pneumatico. Involucro in lamiera zincata con flangie su entrambi i lati, asse serranda di regolazione supportato da cuscinetto radente con rivestimento PTFE, soffietto di regolazione in poliuretano. Nella misura 300x200. euro (quattrocentosessanta/82) | cad | 460,82 |
| Nr. 317 M.19.01.02.0 1 | DA ESTERNO F.P.O. presa ossigeno marcata CE completa di dado e bocchello DA ESTERNO F.P.O. presa ossigeno marcata CE completa di dado e bocchello euro (centoventisei/17) | cad | 126,17 |
| Nr. 318 M.19.03.06.0 1 | F.P.O. di valvole di blocco per gas medicali, compatibili ... per giunzione a saldare idonea al tubo di rame. diam. 3/8 F.P.O. di valvole di blocco per gas medicali, compatibili con l'ossigeno, realizzate in ottone cromato. F.P.O. di valvole di blocco per gas medicali, compatibili con l'ossigeno, realizzate in ottone cromato, guarnizioni in teflon, comando a farfalla per le valvole fino ad 1" , con comando a leva per le valvole superiori ad 1"; complete di raccordi in tre pezzi con filetto idoneo al tipo di valvola e con tasca per giunzione a saldare idonea al tubo di rame. diam. 3/8 euro (settanta/10) | cad | 70,10 |
| Nr. 319 M.19.04.08.0 1 | F.P.O. di allarme di centrale in bombole. F.P.O. di allar ... rfetta regola d'arte. F.P.O. allarme centrale in bombole. F.P.O. di allarme di centrale in bombole. F.P.O. di allarme di centrale in bombole per ossigeno, aria medicale, protossido d'azoto, anidride carbonica e azoto, con cassetta da incasso o da esterno, adatto per monitorare lo stato di carica delle sorgenti di gas compresso e la pressione della linea di uscita dalla centrale di primo stadio. I led indicano nell'ordine: - sorgente sinistra in esaurimento - sorgente destra in esaurimento - linea primaria alta pressione - linea bassa pressione - sorgente di riserva (terza fonte) scarica. Gli ingressi optoisolati per garantire una altissima immunità ai disturbi, possono essere configurati con allarme in apertura o in chiusura. Tacitazione suoneria tramite un tasto di reset (la suoneria riprende a suonare dopo 15 minuti se la condizione di allarme sussiste). Le segnalazioni avvengono anche tramite led ad alta luminosità. Tensione di alimentazione compatibile con i dispositivi presenti se su impianto esistente; Questi allarmi sono stati realizzati per soddisfare i requisiti della seconda la legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali. Il dispositivo è marcato CE in conformità alla direttiva ""Bassa tensione e compatibilità elettromagnetica"". - n. 6 moduli DIN; - n. 5 ingressi allarme con segnalazione tramite led ad alta luminosità e visibilità per segnalazione di allarme e di led verde per la presenza della tensione di alimentazione. Ogni allarme deve avere una propria uscita con contatti puliti (N.A. o N.C.) in modo che con opportuni collegamenti elettrici (esclusi) sia possibile riportare lo stesso segnale sul sistema di telegestione in essere nella struttura; tali contatti devono avere caratteristiche elettriche compatibili al sistema stesso. Nel dettaglio risponde ai requisiti delle seguenti direttive: - Direttiva EMC 89/336; - BT 93/68; - EN 50081-1 ""Norme generiche per emissioni / immunità elettromagnetiche"" - EN 50082-1 ""Norme generiche per emissioni / immunità elettromagnetiche"" - EN 60601-1 ""Specifiche per elettromedicali"" - EN 60601-2 ""Specifiche per elettromedicali"" - EN 5502 ""Specifiche per apparecchiature contenenti microprocessori"" - la legislazione nonché le normative tecniche vigenti in materia di gas medicali Nel prezzo sono compresi il pannello di contenimento, le prove di funzionamento ed ogni altro onere necessario o accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. F.P.O. allarme centrale in bombole. euro (seicentosessantanove/17) | cad | 669,17 |
| Nr. 320 M.19.04.13.0 | F.P.O. di valvola di spurgo per rampe. (O2, N2O, Aria, CO ... di valvola di spurgo per rampe (O2, N2O, Aria, CO2, Ar, N) F.P.O. di valvola di spurgo per rampe. (O2, N2O, Aria, CO2, Ar, N). F.P.O. di valvola di spurgo HPS a squadra per ossigeno, protossido | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 1 | d'azoto, aria medicale, anidride carbonica, argon ed azoto, adatta a pressioni di esercizio fino a 200 bar. La valvola di spurgo è composta da: - corpo in ottone stampato comprendente gli organi di chiusura e tenuta; - raccordi di entrata atti al collegamento, tramite brasatura, ai tubi dell'impianto di evacuazione; - raccordi di uscita diametro 21,7; - staffa in acciaio di sostegno e fissaggio a parete. Compreso il fissaggio al muro della staffa di sostegno a mezzo di un tappo ad espansione, eseguito sulla base della collocazione della rampa, prevista dal progetto. Dopo aver trasportato i raccordi a saldare, si realizza il collegamento di entrata e di uscita della valvola mediante brasatura di tubo di rame diametro 13 mm - spessore 2,5 mm. Si avvita la tubazione di entrata così realizzata al raccordo terminale del tubo collettore della rampa e della valvola, inserendo nei dadi le guarnizioni di rame in dotazione. In opera compreso fissaggio delle staffe al muro, collegamento di entrata e uscita della valvola mediante brasatura di tubo di rame, collegamento al tubo collettore della rampa, quant'altro necessario per fornire il tutto in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. F.P.O. di valvola di spurgo per rampe (O2, N2O, Aria, CO2, Ar, N) euro (centoquarantadue/86) | cad | 142,86 |
| Nr. 321 M.19.04.16.0 2 | F.P.O. di gruppo di riduzione di secondo stadio (singolo) ... nante a perfetta regola d'arte. - quadro per 1 gas + vuoto F.P.O. di gruppo di riduzione di secondo stadio (singolo). F.P.O. di gruppo di riduzione di secondo stadio per gas medicali e/o tecnici (Ossigeno, Protossido d'Azoto, Aria, Anidride carbonica, Argon, Vuoto andocavitario) in cassetta da incasso o da esterno con pressostati, composto da: - cassetta in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L. e del committente) con finestratura in plexiglass per visualizzazione manometri / vuotometro e chiavi di chiusura; - carpenteria metallica; - gruppo di controllo vuoto endocavitario con valvola a sfera, completa di raccordi a tre pezzi, vuotometro scala -1/ 0 e vuotostato N.A.; - riduttori di secondo stadio singoli (realizzati in conformità alla relativa legislazione e normativa tecnica), con valvole a sfera di intercettazione a monte e a valle di ogni singolo riduttore, collegati tramite collettore, prese di emergenza; - codolo a saldare in ingresso e uscita; - manometri di alta e bassa pressione conformi alla relativa legislazione e normativa tecnica; - valvole automatiche ON/OFF che permettono la manutenzione dei manometri e pressostati senza che sia necessario interrompere il flusso del gas; - pressostato di alta tarato 5,4 bar, pressostato di bassa tarato 3,6 bar, forniti sgrassati per ossigeno e marcati CE in conformità alla direttiva ""Bassa tensione e compatibilità elettromagnetica"". I dispositivi con valore di intervento pretarato hanno un errore sulla soglia di intervento pari a quelli previsti dalla legislazione nonché dalle normative tecniche vigenti in materia di gas medicali; - componenti sgrassati per ossigeno in impianto di lavaggio ad ultrasuoni; - presa di emergenza per by-pass a valle dei riduttori; - corpo monoblocco in ottone nichelato chimicamente; - pressione ingresso max 1000 kPa; - pressione ingresso minima 800 kPa; - pressione uscita nominale 480 kPa; - portata 30 Nmc/h, caduta di pressione 10%. Diametri come da elaborati grafici. In opera compreso gli allacciamenti alle tubazioni, le prove di funzionamento ed ogni altro onere, prestazione e magistero necessari per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - quadro per 1 gas + vuoto euro (duemilacentotrentasette/37) | cad | 2'137,37 |
| Nr. 322 M.19.04.16.0 3 | F.P.O. di gruppo di riduzione di secondo stadio (singolo) ... nante a perfetta regola d'arte. - quadro per 2 gas + vuoto F.P.O. di gruppo di riduzione di secondo stadio (singolo). F.P.O. di gruppo di riduzione di secondo stadio per gas medicali e/o tecnici (Ossigeno, Protossido d'Azoto, Aria, Anidride carbonica, Argon, Vuoto andocavitario) in cassetta da incasso o da esterno con pressostati, composto da: - cassetta in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L. e del committente) con finestratura in plexiglass per visualizzazione manometri / vuotometro e chiavi di chiusura; - carpenteria metallica; - gruppo di controllo vuoto endocavitario con valvola a sfera, completa di raccordi a tre pezzi, vuotometro scala -1/ 0 e vuotostato N.A.; - riduttori di secondo stadio singoli (realizzati in conformità alla relativa legislazione e normativa tecnica), con valvole a sfera di intercettazione a monte e a valle di ogni singolo riduttore, collegati tramite collettore, prese di emergenza; - codolo a saldare in ingresso e uscita; - manometri di alta e bassa pressione conformi alla relativa legislazione e normativa tecnica; - valvole automatiche ON/OFF che permettono la manutenzione dei manometri e pressostati senza che sia necessario interrompere il flusso del gas; - pressostato di alta tarato 5,4 bar, pressostato di bassa tarato 3,6 bar, forniti sgrassati per ossigeno e marcati CE in conformità alla direttiva ""Bassa tensione e compatibilità elettromagnetica"". I dispositivi con valore di intervento pretarato hanno un errore sulla soglia di intervento pari a quelli previsti dalla legislazione nonché dalle normative tecniche vigenti in materia di gas medicali; - componenti sgrassati per ossigeno in impianto di lavaggio ad ultrasuoni; - presa di emergenza per by-pass a valle dei riduttori; - corpo monoblocco in ottone nichelato chimicamente; - pressione ingresso max 1000 kPa; - pressione ingresso minima 800 kPa; - pressione uscita nominale 480 kPa; - portata 30 Nmc/h, caduta di pressione 10%. Diametri come da elaborati grafici. In opera compreso gli allacciamenti alle tubazioni, le prove di funzionamento ed ogni altro onere, prestazione e magistero necessari per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - quadro per 2 gas + vuoto euro (duemilaottocentoquarantauno/75) | cad | 2'841,75 |
| Nr. 323 M.19.07.02.0 1 | F.P.O. di rampa per il collegamento delle bombole. F.P.O. ... lvole di intercettazione per ogni posto bombola. a 2 posti F.P.O. di rampa per il collegamento delle bombole. F.P.O. di rampa per il collegamento delle bombole, costituita da collettore in rame per alta pressione supportato da mensola in ferro verniciata a fuoco con zanche per il fissaggio a muro e valvole di intercettazione per ogni posto bombola. a 2 posti euro (trecentoquarantadue/12) | cad | 342,12 |
| Nr. 324 M.19.07.03 | F.P.O. di serpentino di collegamento bombole F.P.O. di serpentino di collegamento bombole euro (centoquattordici/73) | cad | 114,73 |
| Nr. 325 NP ED 01 | Pareti vetrate per uffici - RIF. K3 Fornitura e Posa in Opera di Pareti in vetro monolitico modello SLATE o equivalente / dimensioni L totale 39 m x H 3 (pavimento-solaio)/ profili anodizzato argento/ vetri trasparenti fissi stratificati 10/11 mm / N°3 porte scorrevoli con doppia anta in vetro temperato sp.10 mm FL (non intelaiata) con maniglioni in acciaio satinato dotati di serratura. A pozzetto. Compresa pellicola satinata piena H 120 cm su tutti i vetri, trasporto, facchinaggio e montaggio euro (trentaseimilaquattrocentosettantauno/97) | a corpo | 36'471,97 |
| Nr. 326 NP ED 02 | Condotto per l'illuminazione diurna Fornitura e posa in opera di condotto per illuminazione diurna tipo Solatube DS 290 (Ø350mm Daylighting System) o equivalente così composto: - Calotta captatrice: materiale acrilico altamente resistente agli urti ed anti raggi UV. Realizzata per iniezione in stampi, classificato come CC2, spessore 3 mm con trasmissione di luce visibile al 92% e trasmissione raggi ultravioletti dello 0.03%. Modello brevettato con Tecnologia Raybender 3500® (calotta con lenti di Fresnell o prismi ottici con inclinazione differenziata) che consentono di ottenere prestazioni differenziate con importante incremento di luminosità quando il sole ha una angolazione molto bassa e limitare l'energia raccolta in estate quando il sole ha un'altezza maggiore di 50° dall'orizzonte .O Calotta Acrylic Flex o equivalente dome con lenti di Fresnell posizionabili in funzione della località geografica e direzione cardinale - Shock Inner Dome calotta interna opzionale: In materiale acrilico, realizzato per iniezione in stampi, classificato come CC1, spessore 2,9 mm . Inserendo l'Inner Dome si ottengono valori di trasmissione termica come da certificazione Energy Star | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>- Scossalina di raccordo Metallica: scossaline realizzate tramite stampo senza saldature o con giunto strutturale su quelle universali . Metallica protetta con powder coating resistente alla corrosione conforme alle seguenti specifiche: ASTM A 653/A 653M o ASTM A 463/A 463M con uno spessore minimo pari a 0.7mm.</p> <p>Altezza collare scossalina piana 150mm . Scossalina universale per tetti in terra cotta disponibile piana ate di dimensioni da concordare con D.L.</p> <p>- Isolatore Termico per scossaline da applicare alla base della scossalina . Questo accessorio consente di interrompere il ponte termico</p> <p>- Condotti d'estensione in Spectralight® Infinity o equivalente : Realizzati in alluminio con spessore di 0.5mm e Lunghezza 600mm sono rivestiti internamente in Spectralight® Infinity materiale ad altissima riflettanza speculare maggiore 99.6 % e dello spettro visibile compreso tra 400nm e 760nm. Riflessione spettro solare a compreso 400nm e 2500nm inferiore 94%. Che consentono il collegamento con il condotto iniziale e finale senza discontinuità,salvo nei punti di innesto dei singoli componenti.</p> <p>- Diffusore Natural Effect Lents - DS 290 Vusion con effect Lens Art 421305 o equivalente</p> <p>- Torretta d'estensione h 100mm Art : 230780 o equivalente</p> <p>- Nastri per giunture</p> <p>Comprensivo di realizzazione di foro del diametro necessario nel solaio esistente con apposita carotatrice, posa del kit , eventuale ripristino dell'intonaco a soffitto e tinteggiatura, guaina esistente ed ogni altro onere anche qui non menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come da prescrizione del produttore.</p> <p>euro (duemilaquattrocentonovantasei/86)</p> | a corpo | 2'496,86 |
| Nr. 327 NP.C.001.01 | <p>Pompa di calore (PDC01)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensazione in aria, ventilatori elicoidali costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R 32, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a 94,5 kW</p> <p>- Potenzialità termica con acqua in uscita a 50°C, salto termico 5°C, aria esterna 6°C b.s. e 7°C b.u., non inferiore a: 58,9 kW</p> <p>- Potenza elettrica totale assorbita (raff.): 35,2 kW</p> <p>- Potenza elettrica totale assorbita (risc.): 35,4 kW</p> <p>comprensiva di accumulo inerziale 500 lt, modulo idronico, filtro ad Y quant'altro necessario per la corretta posa in opera.</p> <p>euro (ventiseimilacentonovantasette/46)</p> | n. | 26'197,46 |
| Nr. 328 NP.C.001.02 | <p>Pompa di calore (PDC 02) funzionamento in solo riscaldamento</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensazione in aria, ventilatori elicoidali costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R 32, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, , manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Potenzialità termica con acqua in uscita a 50°C, salto termico 5°C, aria esterna 6°C b.s. e 7°C b.u., non inferiore a: 19,6 kW</p> <p>- Potenza elettrica totale assorbita (risc.): 9,55 kW</p> <p>comprensiva di accumulo inerziale 200 lt, modulo idronico, filtro ad Y quant'altro necessario per la corretta posa in opera.</p> <p>euro (dodicimilanovecentoventiotto/01)</p> | n. | 12'928,01 |
| Nr. 329 NP.E.001 | <p>F.p.o. di plafoniera del tipo 3F Filippi serie L600 o equivalente, IP65 per lampada a led da 45W (compresa nella fornitu</p> <p>F.p.o. di plafoniera del tipo 3F Filippi serie L600 o equivalente, IP65 per lampada a led da 45W (compresa nella fornitura), Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco, Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco.</p> <p>Schermo piano micropriammatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)</p> <p>Dimensioni: 596x596 mm, altezza 95 mm. Peso 5,32 kg.</p> <p>Grado di protezione IP65 per la parte in vista, IP64 per la parte incassata.</p> <p>Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).</p> <p>Resistenza al filo incandescente 650°C., completa di accessori per il fissaggio allacciamento e quanto altro necessario per la corretta installazione.</p> <p>euro (quattrocentotredici/33)</p> | cadauno | 413,33 |
| Nr. 330 NP.E.002 | <p>F.p.o. di punto alimentazione Quadro UTA (Bordomacchina), in esecuzione da esterno comprendente:</p> <p>F.p.o. di punto alimentazione Quadro UTA (Bordomacchina), in esecuzione da esterno comprendente:</p> <p>- eventuale cassetta di derivazione IP55 in pvc pesante da esterno,</p> <p>- tubazione in PVC pesante da esterno, rigida o flessibile, dalla cassette di derivazione, completa di accessori per IP55 e per il fissaggio a parete e/o soffitto;</p> <p>- cavo multipolare in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OR16 di sez. 4x16+T mmq dal Quadro di alimentazione fino all'utilizzatore finale;</p> <p>ed inoltre allacciamento e quanto altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte, il tutto compreso nella fornitura.</p> <p>euro (trecentoquarantacinque/03)</p> | a corpo | 345,03 |
| Nr. 331 NP.E.003 | <p>F.p.o. di quanto necessario per l'alimentazione della Pompa di Calore, comprendente:</p> <p>- cassetta di derivazione IP55 in</p> <p>F.p.o. di quanto necessario per l'alimentazione della Pompa di Calore, comprendente:</p> <p>- cassetta di derivazione IP55 in pvc pesante da esterno,</p> <p>- tubazione in PVC pesante da esterno, rigida o flessibile, dalla scatola di derivazione, completa di accessori per IP55 e per il fissaggio a parete e/o soffitto;</p> <p>- cavo multipolare in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OR16 - 0,6/1kV di sez. 3x50+N25+T25mm2 per l'alimentazione dell'unità esterna;</p> <p>- cavo multipolare in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OR16 - 0,6/1kV di sez. 2x10+T mm2 per l'alimentazione dell'unità interna;</p> <p>- cavo BUS / cavo multicoppia per il collegamento dell'unità interna / esterna della pompa di calore;</p> <p>- tubazione e cavi di sez. 5x2,5+T per il collegamento della unità esterna all' unità interna;</p> <p>- tubazione e cavi di sez.5x2,5+T per il collegamento del pannello di comando pompa di calore;</p> <p>- tubazione e cavi d cat.6 per il collegamento del pannello della pompa di calore;</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 332 NP.E.004 | <p>- allacciamento della centrale di regolazione con tutte le apparecchiature in campo; - installazione di selettore estate/inverno per il comando dell'elettrovalvola di commutazione.; ed inoltre allacciamento e quanto altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte, il tutto compreso nella fornitura. euro (settecentosessantaquattro/39)</p> <p>'F.p.o. di gruppo di continuità 60kVA del tipo Schneider Electric serie Easy UPS 3M o equivalente, Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità trifase on-line a doppia conversione tipo Schneider Easy UPS 3M dotato di raddrizzatore PFC, contattore statico con by-pass manuale di manutenzione, filtri CEM livello B, sistema « battery monitor » indicante l'autonomia reale disponibile e la vita presunta della batteria in base ai parametri dell'installazione; storico cronologico degli avvenimenti. L'UPS dovrà avere un rendimento fino al 95,5% in modalità online doppia conversione e fino a 99% in modalità ecomode, e sarà classificato secondo la norma IEC 62040-3 come UPS di classe VFI-SS-111 senza trasformatore in uscita. L'UPS devono essere dotati di moduli di potenza ed essi devono poter essere estratti per una manutenzione rapida dell'UPS. L'UPS deve essere dotato di scheda di rete Ethernet con protocollo TCP/IP ed SNMP, per garantire l'integrazione con la piattaforma centrale di monitoraggio e gestione. Le batterie di ciascun UPS dovranno essere di tipo VRLA con vita attesa di almeno 10 anni. Ciascun UPS sarà dotato delle seguenti caratteristiche: - Potenza Nominale: 60 kVA, 60 kW; - Autonomia di 9 min Tolleranza della tensione d'ingresso: da 304 a 477 V Fattore di Potenza in ingresso: > 0,99 alla Pn THDI a monte < 3 % a 10 kVA / < 4 % a 15-40 kVA Fattore di potenza in uscita: 1, THDU a valle su carico lineare: < 3 % / < 5,5 % con carico non lineare Sovraccarico ammesso: 1,1 In - 60 min ; 1,25 In - 10 min; 1,5 In - 1 min; >1,5 In per meno di 200 millisecondi. Comunicazione: RS232, RS485, USB e contatti puliti Temperatura di funzionamento: 0-40° C Protezione alimentazione di ritorno (Backfeed) tramite contatto Dimensioni della singola macchina Larghezza mm 600 Altezza mm 1970 Profondità mm 1000 Peso totale Kg 743 Trasporto e scarico a terra e prima accensione della macchina da parte di tecnico specializzato del fornitore inclusa. Gli UPS dovranno essere coperti dalla garanzia di fabbrica di 12 mesi. La garanzia deve essere presso il luogo di installazione e comprensiva di parti di ricambio, uscita del tecnico e trasferimenti. L'opera s'intende comprensiva di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (ventimilacentoquarantauno/19)</p> | a corpo | 764,39 |
| Nr. 333 NP.E.005 | <p>'F.p.o. di gruppo di continuità 100kVA del tipo Schneider Electric serie Easy UPS 3M o equivalente, Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità trifase on-line a doppia conversione tipo Schneider Easy UPS 3M dotato di raddrizzatore PFC, contattore statico con by-pass manuale di manutenzione, filtri CEM livello B, sistema « battery monitor » indicante l'autonomia reale disponibile e la vita presunta della batteria in base ai parametri dell'installazione; storico cronologico degli avvenimenti. L'UPS dovrà avere un rendimento fino al 95,5% in modalità online doppia conversione e fino a 99% in modalità ecomode, e sarà classificato secondo la norma IEC 62040-3 come UPS di classe VFI-SS-111 senza trasformatore in uscita. L'UPS devono essere dotati di moduli di potenza ed essi devono poter essere estratti per una manutenzione rapida dell'UPS. L'UPS deve essere dotato di scheda di rete Ethernet con protocollo TCP/IP ed SNMP, per garantire l'integrazione con la piattaforma centrale di monitoraggio e gestione. Le batterie di ciascun UPS dovranno essere di tipo VRLA con vita attesa di almeno 10 anni. Ciascun UPS sarà dotato delle seguenti caratteristiche: - Potenza Nominale: 100 kVA, 100 kW; - Autonomia di 11 min Tolleranza della tensione d'ingresso: da 304 a 477 V Fattore di Potenza in ingresso: > 0,99 alla Pn THDI a monte < 3 % a 10 kVA / < 4 % a 15-40 kVA Fattore di potenza in uscita: 1, THDU a valle su carico lineare: < 3 % / < 5,5 % con carico non lineare Sovraccarico ammesso: 1,1 In - 60 min ; 1,25 In - 10 min; 1,5 In - 1 min; >1,5 In per meno di 200 millisecondi. Comunicazione: RS232, RS485, USB e contatti puliti Temperatura di funzionamento: 0-40° C Protezione alimentazione di ritorno (Backfeed) tramite contatto Dimensioni della singola macchina Larghezza mm 360 Altezza mm 915 Profondità mm 850 Peso totale Kg 145 Dimensioni armadio/i batteria aggiuntivo/i Larghezza mm 1002 Altezza mm 1900 Profondità mm 845 Peso totale Kg 1097 Trasporto e scarico a terra e prima accensione della macchina da parte di tecnico specializzato del fornitore inclusa. Gli UPS dovranno essere coperti dalla garanzia di fabbrica di 12 mesi. La garanzia deve essere presso il luogo di installazione e comprensiva di parti di ricambio, uscita del tecnico e trasferimenti. L'opera s'intende comprensiva di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (trentatremiladuecentosette/10)</p> | a corpo | 20'141,19 |
| Nr. 334 NP.E.007 | <p>F.P.O. di RIVELATORE DI PRESENZA PER COMANDO ILLUMINAZIONE MARCA STEINEL TIPO "IR MICRO DALI-2 " O EQUIVALENTE. F.P.O. di RIVELATORE DI PRESENZA PER COMANDO ILLUMINAZIONE MARCA STEINEL TIPO "IR MICRO DALI-2 INPUT</p> | a corpo | 33'207,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | SERVICE " O EQUIVALENTE. euro (centosettantatre/61) | cadauno | 173,61 |
| Nr. 335 NP.E.008 | F.p.o di Quadro Laboratorio Biologia 1 come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Laboratorio Biologia 1 come da schema elettrico allegato. euro (seimilasettecentoottantasette/67) | a corpo | 6'787,67 |
| Nr. 336 NP.E.009 | F.p.o di Quadro Laboratorio Biologia 2 come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Laboratorio Biologia 2 come da schema elettrico allegato. euro (seimilaottocentosettantaotto/84) | a corpo | 6'878,84 |
| Nr. 337 NP.E.010 | F.p.o di Quadro Laboratorio Microscopia Scura come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Laboratorio Microscopia Scura come da schema elettrico allegato. euro (cinquemilaquattrocentocinquantaotto/41) | a corpo | 5'458,41 |
| Nr. 338 NP.E.011 | F.p.o di Quadro Laboratorio Oceanografia come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Laboratorio Oceanografia come da schema elettrico allegato. euro (duemilanovecentocinque/88) | a corpo | 2'905,88 |
| Nr. 339 NP.E.012 | F.p.o di Quadro Laboratorio Biologia Bigea come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Laboratorio Biologia Bigea come da schema elettrico allegato. euro (cinquemilasettecentoottantauno/45) | a corpo | 5'781,45 |
| Nr. 340 NP.E.013 | F.p.o di Quadro Laboratorio Microscopia Bigea come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Laboratorio Microscopia Bigea come da schema elettrico allegato. euro (duemilanovecentoventitre/94) | a corpo | 2'923,94 |
| Nr. 341 NP.E.014 | F.p.o di Quadro Laboratorio Chimica Analitica come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Laboratorio Chimica Analitica come da schema elettrico allegato. euro (quattromilaottocentoventinove/00) | a corpo | 4'829,00 |
| Nr. 342 NP.E.015 | F.p.o di Quadro Laboratorio Chimica Strumentale come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Laboratorio Chimica Strumentale come da schema elettrico allegato. euro (seimilacinquecentoventicinque/44) | a corpo | 6'525,44 |
| Nr. 343 NP.E.016 | F.p.o di Quadro Piano Ammezzato come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Piano Ammezzato come da schema elettrico allegato. euro (duemilatrecentoventinove/59) | a corpo | 2'329,59 |
| Nr. 344 NP.E.017 | F.p.o di Quadro Condizionamento come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Condizionamento come da schema elettrico allegato. euro (seimilanovecentonovantauno/69) | a corpo | 6'991,69 |
| Nr. 345 NP.E.018 | F.p.o di Quadro Generale Laboratori come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Generale Laboratori come da schema elettrico allegato. euro (diciassettemilasettecentotrentauno/03) | a corpo | 17'731,03 |
| Nr. 346 NP.E.019 | F.p.o di adeguamento Quadro Generale Bassa Tensione come da schema elettrico allegato. F.p.o di adeguamento Quadro Generale Bassa Tensione come da schema elettrico allegato. euro (settemilasettecentotrentauno/35) | a corpo | 7'731,35 |
| Nr. 347 NP.E.020 | F.p.o di Quadro Scambio Gruppo Elettrogeno come da schema elettrico allegato. F.p.o di Quadro Scambio Gruppo Elettrogeno come da schema elettrico allegato. euro (diecimilaottocentodieci/25) | a corpo | 10'810,25 |
| Nr. 348 NP.E.021 | F.p.o. di quanto necessario per lo spostamento di quadro elettrico al secondo piano. F.p.o. di quanto necessario per lo spostamento di quadro elettrico al secondo piano. euro (settecentoquarantasette/16) | a corpo | 747,16 |
| Nr. 349 NP.E.022 | F.p.o. di quanto necessario per lo spostamento di quadro utenze cabina. F.p.o. di quanto necessario per lo spostamento di quadro utenze cabina. euro (quattrocentocinque/21) | a corpo | 405,21 |
| Nr. 350 NP.E.023 | F.p.o. di quanto necessario per lo spostamento del Quadro di Scambio G.E. Esistente. F.p.o. di quanto necessario per lo spostamento del Quadro di Scambio G.E. Esistente. euro (ottocentoventitre/06) | a corpo | 823,06 |
| Nr. 351 NP.I.001 | Quadro di riduzione di 1° stadio Fornitura e posa in opera di quadro di riduzione di 1° stadio avente le seguenti caratteristiche: Corpo riduttore e valvole: ottone Supporto: acciaio zincato Membrana: NBR / inox per H2 e He Sede per valvola: PA/Vespe (He/H2) Guarnizioni: EPDM Prestazioni: Pressione nominale in ingresso: 200 bar | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 352 NP.I.002 | Pressione regolabile in uscita: 11 bar max Portata max (N2): 100 Nm3/h Portata standard (N2): 50 Nm3/h Temperatura d'esercizio: - 20°C fino + 60°C e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera euro (millecinquantaquattro/77) | n. | 1'054,77 |
| | Canaletta in cls dim. esterne 43xh30 cm Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls nelle dimensioni interne 35xh25 cm, lunghezza 1 m, completa di copertura d'ispezione pedonale sp.6 cm e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera euro (settantanove/10) | m | 79,10 |
| Nr. 353 NP.I.003 | Onere per spostamento attuali centrali gas tecnici Onere per spostamento delle apparecchiature contenute all'interno degli attuali "locali bombole" nel "locale Q.E." comprendente: 1) Taglio delle tubazioni in acciaio inox di ciascun circuito (Argon, Azoto, Elio, Aria compressa ed Anidride carbonica) presente nei "locali bombole" prima dell'ingresso nella canaletta; 2) Smontaggio di tutte le apparecchiature di ciascun circuito (bombole, rastrelliere, quadro di riduzione di 1° stadio, valvole di spurgo, elettrovalvole) con rimontaggio all'interno del "locale Q.E."; 3) Ricollegamento alle rispettive tubazioni presenti nella canaletta di ogni circuito riposizionato nel "locale Q.E."; 4) Rispristino dei collegamenti elettrici; 5) Smaltimento delle tubazioni in acciaio inox dismesse presenti nella canaletta; e quant'altro occorra per la perfetta posa in opera. euro (milleottocentotrentadue/68) | a corpo | 1'832,68 |
| Nr. 354 NP.R.001.01 | Complesso di regolazione UTA - Elementi in campo Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per Unità di trattamento aria - elementi in campo comprendente: - Nr.1 Attuatore con ammortizzatore ad accoppiamento diretto, tensione 24V, segnale d'ingresso 10V, 2 interruttori finali, tempo di esecuzione 90s, coppia 20Nm; - Nr. 1 Attuatore a serranda ad accoppiamento diretto, 24 VAC/DC, 40VA (azionamento)/8VA (mantenimento), 20 Nm, 2 interruttori; - Nr. 2 Attuatore per serrande, 24V AC, 24V DC, 50/60Hz, IP54, 6 VA, 6 W, 20N/m; - Nr. 3 Attuatore per serrande, 24V AC, 50/60Hz, 20 Nm; - Nr. 2 Pressostati differenziali 30/500 Pa; - Nr. 2 Trasmettitori di pressione multirange 0/2500 Pa; - Nr. 1 Sonda di temperatura PT1000 completa di cavo IP67; - Nr. 1 Termostato antigelo; - Nr. 6 Sonda di temperatura da canale; - Nr. 4 Sonde di temperatura ad immersione complete di pozzetto in ottone; - Nr. 1 Valvola 2 vie filettata DN15 - PN15 - kvs 2,5; - Nr. 1 Valvola 2 vie filettata DN25 - PN15 - kvs 8; - Nr. 2 Attuatore per valvole modulante 0-10 V; - Nr. 1 Valvola 2 vie filettata DN65 - PN16 - kvs 63 - Nr. 1 Attuatore modulante/flottante 24 Vac/dc IP 54 e quant'altro necessario per la corretta posa in opera euro (cinquemilaseicentonove/78) | a corpo | 5'609,78 |
| Nr. 355 NP.R.001.02 | Complesso di regolazione UTA - Elementi a quadro Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per Unità di trattamento aria, elementi a quadro comprendente: - Nr.3 moduli di alimentazione 24 Vac/Vdc - Cavo (6') - Lunghezza 1,8 m per installazione a pannelli multifila - Nr. 1 Server per controllo, automazione e connettività fino a 320 punti I/O e 96 dispositivi Modbus; - Nr. 3 moduli di estensione 14 punti I/O - 8 U.I - 6 U.O.; - Nr. 1 modulo di estensione 16 punti I/O - 16 D.I.; - Nr. 1 modulo di estensione 6 punti I/O - 6 U.O.; - Nr. 1 Pannello LCD di controllo; compreso avviamento e programmazione e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. euro (diecimilacinquecentoquarantatre/13) | a corpo | 10'543,13 |
| Nr. 356 NP.R.002.01 | Complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO BIOLOGIA 1 Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO BIOLOGIA 1 comprendente: - Nr. 1 sonde di temperatura ambiente; - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. -1 ingresso sensore - 1 O contattore relè (regolazione ventilconvettori); - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. - 1 O contattore relè (regolazione VAV); - Nr. 2 trasformatore per barra DIN; comprensivo avviamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera euro (milletrecentoquarantasette/91) | a corpo | 1'347,91 |
| Nr. 357 NP.R.002.02 | Complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO BIOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO BIOLOGIA 2 comprendente: - Nr. 1 sonde di temperatura ambiente; - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. -1 ingresso sensore - 1 O contattore relè (regolazione ventilconvettori); - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. - 1 O contattore relè (regolazione VAV); - Nr. 2 trasformatore per barra DIN; - Nr. 1 Trasmettitore di pressione multirange 0/250 Pa; comprensivo avviamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | euro (millesettecentoquarantasette/10) | a corpo | 1'747,10 |
| Nr. 358 NP.R.002.03 | Complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO OCEANOGRAFIA Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO OCEANOGRAFIA comprendente: - Nr. 1 sonde di temperatura ambiente; - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. -1 ingresso sensore - 1 O contattore relè (regolazione ventilconvettori); comprensivo avviamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera euro (ottocentotredici/98) | a corpo | 813,98 |
| Nr. 359 NP.R.002.04 | Complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO MICROSCOPIA SCURA Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO MICROSCOPIA SCURA comprendente: - Nr. 1 sonde di temperatura ambiente; - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. -1 ingresso sensore - 1 O contattore relè (regolazione ventilconvettori); comprensivo avviamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera euro (ottocentotredici/98) | a corpo | 813,98 |
| Nr. 360 NP.R.002.05 | Complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO MICROSCOPIA BIGEA Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO MICROSCOPIA BIGEA comprendente: - Nr. 1 sonde di temperatura ambiente; - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. -1 ingresso sensore - 1 O contattore relè (regolazione ventilconvettori); comprensivo avviamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera euro (ottocentotredici/98) | a corpo | 813,98 |
| Nr. 361 NP.R.002.06 | Complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO BIOLOGIA BIGEA Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO BIOLOGIA BIGEA comprendente: - Nr. 1 sonde di temperatura ambiente; - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. -1 ingresso sensore - 1 O contattore relè (regolazione ventilconvettori); - Nr. 1 Controller per unità terminale - Alimentazione 24 VCA - 3 U.I-2 D.I. - 1 O contattore relè (regolazione VAV); - Nr. 2 trasformatore per barra DIN; - Nr. 1 Trasmettitore di pressione multirange 0/250 Pa; comprensivo avviamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera euro (millequattrocentosessantaotto/39) | a corpo | 1'468,39 |
| Nr. 362 NP.R.002.07 | Complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO CHIMICA ANALITICA Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO CHIMICA ANALITICA comprendente: - Nr. 1 sonde di temperatura da canale; - Nr. 1 Dispositivo di controllo per apparecchiature connesse B-BC 8 U.I.-2 U.O.- 4 D.O. - 2 D.O. - Fino a 3 dispositivi Modbus collegabili - Nr. 1 Trasmettitore di pressione multirange 0/250 Pa; comprensivo avviamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera euro (duemiladuecentonovantauno/71) | a corpo | 2'291,71 |
| Nr. 363 NP.R.002.08 | Complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO CHIMICA STRUMENTALE Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione ambiente - LABORATORIO CHIMICA STRUMENTALE comprendente: - Nr. 1 sonde di temperatura da canale; - Nr. 1 Dispositivo di controllo per apparecchiature connesse B-BC 8 U.I.-2 U.O.- 4 D.O. - 2 D.O. - Fino a 3 dispositivi Modbus collegabili - Nr. 2 sonde di pressione differenziale 30/500 Pa - Nr. 1 Trasmettitore di pressione multirange 0/250 Pa; - Nr. 2 trasformatore per barra DIN; comprensivo avviamento e quant'altro necessario per la corretta posa in opera euro (duemilasettecentoventiotto/94) | a corpo | 2'728,94 |
| Nr. 364 NP.V.001 | Unità di trattamento aria (UTA) 7.180 mc/h Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria conforme alla Norma ERP2018 ed avere le seguenti caratteristiche: - Certificazione Eurovent secondo EN1886 e EN13053 e presente nell'elenco delle Centrali di trattamento aria certificate. - Struttura per l'installazione all'esterno; - Struttura portante in profilati estrusi di alluminio (7047 T3 - UNI 9006/1); - Pannellature sandwich a doppia parete in lamiera di acciaio inox AISI 316 interna e lamiera di acciaio preverniciato esterna, dello spessore di 60 mm con interposto isolamento termoacustico in poliuretano della densità di 42 kg/m³ (classe 0 di reazione al fuoco, secondo ISO 1182. - Fissaggio dei pannelli con viti autofilettanti non ossidabili alloggiare in bussole in nylon dotate di tappo di chiusura. - Carpenteria interna all'unità in lamiera di acciaio AISI304, pannellature interne in alluminio zincato plastificato sanificabile; - Fattore di ponte termico dell'involucro TB2; - Classe di trafilamento con pressione di prova a -400Pa: L1(M)/L2(R); - Classe di trafilamento con pressione di prova a +400Pa: L1(M)/L2(R); - Portine di ispezione in corrispondenza delle varie sezioni dotate di maniglie antipanic con apertura sia dall'esterno sia dall'interno provviste di chiave di sicurezza in modo da consentire l'accesso al solo personale autorizzato. - Bacinelle in acciaio Inox AISI 304 per la raccolta dei fluidi di lavaggio in corrispondenza di tutte le sezioni della centrale. - Conforme alla Normativa ERP2018 - Recuperatore di calore a batterie gemellari; - Doppia sezione ventilante a riserva totale; - Per i dati tecnici si rimanda agli elaborati progettuali - Portata mandata: 7.180 mc/h - Portata ripresa: 5.520-1.530 mc/h | | |

