



**Comune di Monza**

Settore manutenzione edilizia  
Ufficio Manutenzione Edilizia Residenziale Pubblica

Via Buonarroti n° 84 – 20900 Monza – tel. 039 2027843 fax 0392027842  
e-mail: manalloggi@comune.monza.it

## ADEGUAMENTO IMPIANTI CASE COMUNALI DI VIA PISACANE 4 – 2° LOTTO -



**Progetto esecutivo**

### ELENCO PREZZI UNITARI

Gennaio

2019

**Progettista**

dott. ing. Pasquale Capuano

**Responsabile Unico del Procedimento**

geom. Paolo Vicentin

**Dirigente Servizio Progettazioni, Manutenzioni**

dott. arch. Daniele Lattuada



Studio 3C

ing. M.R. Corigliano, ing. P. Capuano, ing. A. Capuano  
via San Martino, 5 Monza tel. 039 3900193 039 2206177 fax 039 3908269  
e-mail ing.corigliano@3cstudio.it



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>025081.a   | Vaso d'espansione saldato e collaudato INAIL Pmax da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar Tmax 99°C - I 35<br><b>euro (ottantasette/55)</b>   | cadauno               | 87,55              |
| Nr. 2<br>025081.l   | Vaso d'espansione saldato e collaudato INAIL Pmax da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar Tmax 99°C - I 500<br><b>euro (seicentocinquantacinque/53)</b>   | cadauno               | 655,53             |
| Nr. 3<br>025083.c   | Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar, attacco femmina qualificata e tarata INAIL da 1" x 1"1/4 - taratura 4,5<br><b>euro (duecentoseffantacinque/67)</b>  | cadauno               | 275,67             |
| Nr. 4<br>025085.b   | Imbuto per scarico a vista con curva orientabile 3/4"<br><b>euro (cinquantauno/72)</b>   | cadauno               | 51,72              |
| Nr. 5<br>025088.b   | Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 mm ca., completa di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C - DN 80<br><b>euro (millesettecentoventidue/00)</b>   | cadauno               | 1'722,00           |
| Nr. 6<br>025089     | Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4"F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE (art. 625000)<br><b>euro (quarantatre/45)</b>   | cadauno               | 43,45              |
| Nr. 7<br>025090     | Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL<br><b>euro (cinquanta/65)</b>   | cadauno               | 50,65              |
| Nr. 8<br>025091     | Termostato di regolazione ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL<br><b>euro (cinquanta/65)</b>   | cadauno               | 50,65              |
| Nr. 9<br>025095     | Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 + 120 °C, 0 del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera esclusocollegamento elettrico - DEI<br><b>euro (cinquantadue/00)</b>   | cadauno               | 52,00              |
| Nr. 10<br>025096.b  | Manometro con quadrante del 0 di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: 0 80 mm, attacco 3/8" - diametro 80<br><b>euro (cinquanta/14)</b>  | cadauno               | 50,14              |
| Nr. 11<br>025098.b  | Pozzetto per termometro campione INAIL da 1/2"<br><b>euro (diciannove/43)</b>  | cadauno               | 19,43              |
| Nr. 12<br>025099.b  | Rubinetto manometro a 3 vie campione INAIL 3/8"<br><b>euro (venticinque/68)</b>  | cadauno               | 25,68              |
| Nr. 13<br>025100.b  | Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar: 3/8"<br><b>euro (ventiuno/90)</b>  | cadauno               | 21,90              |
| Nr. 14<br>025108.b  | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe I, temperatura d'impiego da -30°C a +95 °C, in opera comprese sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi da: 12x1 spessore isolamento 9 mm<br><b>euro (cinque/74)</b> | m                     | 5,74               |
| Nr. 15<br>025108.c  | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe I, temperatura d'impiego da -30°C a +95 °C, in opera comprese sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi da: 14x1 spessore isolamento 12 mm<br><b>euro (sei/85)</b>   | m                     | 6,85               |
| Nr. 16<br>025108.d  | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe I, temperatura d'impiego da -30°C a +95 °C, in opera comprese sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi da: 16x1 spessore isolamento 12 mm<br><b>euro (otto/32)</b>  | m                     | 8,32               |
| Nr. 17<br>025112.c  | Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, completo di raccordi, per il diametro 26x3 mm<br><b>euro (tredici/37)</b>  | m                     | 13,37              |
| Nr. 18<br>025112.f  | Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, completo di raccordi, per il diametro 32x3 mm<br><b>euro (quindici/06)</b>   | m                     | 15,06              |
| Nr. 19              | Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 025112.g                       | sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, completo di raccordi, per il diametro 40x3,5 mm<br><b>euro (diciotto/32)</b>   | m                     | 18,32              |
| Nr. 20<br>025121.a             | Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità=0,037 W/mK. Spessore 50 mm - diam 76<br><b>euro (diciotto/83)</b>   | m                     | 18,83              |
| Nr. 21<br>025121.b             | Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità=0,037 W/mK. Spessore 50 mm - diam 89<br><b>euro (diciannove/98)</b>   | m                     | 19,98              |
| Nr. 22<br>025121.e             | Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità=0,037 W/mK. Spessore 50 mm - diam 140<br><b>euro (ventinove/95)</b>   | m                     | 29,95              |
| Nr. 23<br>025121.g             | Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità=0,037 W/mK. Spessore 50 mm - diam 168<br><b>euro (trentauno/49)</b>   | m                     | 31,49              |
| Nr. 24<br>025128.b             | Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie 3/4x16:n° attacchi 4x4<br><b>euro (centosessantadue/14)</b>   | cadauno               | 162,14             |
| Nr. 25<br>025128.c             | Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie 3/4x16:n° attacchi 6x6<br><b>euro (centonovantotto/23)</b>  | cadauno               | 198,23             |
| Nr. 26<br>025161.f             | Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva, attacchi filettati da 1" 1/4<br><b>euro (diciannove/45)</b>  | cadauno               | 19,45              |
| Nr. 27<br>025179.h             | Compensatore assiale in acciaio a soffietto con estremità flangiate - (giunto antivibrante per gas conforme UNI EN 676 Pmax 0.5 bar)<br><b>euro (trecentocinquantesette/53)</b>   | cadauno               | 357,53             |
| Nr. 28<br>025243.i             | Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire color bianco, attacchi da 1/2", pressione di esercizio 8 bar,temperatura massima d'esercizio 95°C, resa termica con DT di 50°C secondo UNI EN 443, in opera compresi di valvola, detentore e mensola di fissaggio 1.400 mm altezza, larghezza 760 mm, resa 1.080 W (Termoarredo)<br><b>euro (duecentododici/81)</b>  | cadauno               | 212,81             |
| Nr. 29<br>1C.01.060.00<br>20.a | Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete<br><b>euro (uno/52)</b>   | m <sup>2</sup>        | 1,52               |
| Nr. 30<br>1C.01.060.00<br>20.b | Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - assito in tavole di abete accostate. - VOCE DI RIFERIMENTO PER RIMOZIONE PARETI CANTINATO<br><b>euro (nove/33)</b>  | m <sup>2</sup>        | 9,33               |
| Nr. 31<br>1C.01.150.00<br>10.a | Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito<br><b>euro (venti/77)</b>   | m <sup>2</sup>        | 20,77              |
| Nr. 32<br>1C.01.170.00<br>30.b | Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica<br><b>euro (diciannove/53)</b>   | cadauno               | 19,53              |
| Nr. 33<br>1C.06.180.00<br>50.b | Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12<br><b>euro (ventisette/13)</b>   | m <sup>2</sup>        | 27,13              |
| Nr. 34<br>1C.06.180.01<br>00.b | Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilarura a vista su uno o entrambi i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 90<br><b>euro (trentaquattro/06)</b> | m <sup>2</sup>        | 34,06              |
| Nr. 35<br>1C.12.010.00<br>30.a | Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
|                                | (s): - De 160 - s = 3,2<br><b>euro (undici/12)</b>   | m                     | 11,12                   |
| Nr. 36<br>1C.12.010.01<br>00.i | Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva aperta 45°<br><b>euro (undici/64)</b>  | cadauno               | 11,64                   |
| Nr. 37<br>1C.12.610.01<br>10.c | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più tre anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa<br><b>euro (ottanta/50)</b>   | cadauno               | 80,50                   |
| Nr. 38<br>1C.12.610.01<br>20.a | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa<br><b>euro (sessantasei/20)</b>   | cadauno               | 66,20                   |
| Nr. 39<br>1C.12.610.01<br>40.b | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa<br><b>euro (centoquarantanove/49)</b>                         | cadauno               | 149,49                  |
| Nr. 40<br>1C.20.050.00<br>30.a | Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm<br><b>euro (quarantasei/43)</b>  | m²                    | 46,43                   |
| Nr. 41<br>1C.20.050.00<br>40.a | Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm<br><b>euro (trentasette/86)</b>  | m²                    | 37,86                   |
| Nr. 42<br>1C.22.080.00<br>30.a | Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro<br><b>euro (sei/27)</b>  | kg                    | 6,27                    |
| Nr. 43<br>1C.22.080.00<br>30.b | Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato<br><b>euro (tredici/96)</b>  | kg                    | 13,96                   |
| Nr. 44<br>1C.22.150.00<br>50   | Portine di cantina in lamiera d'acciaio zincata stampata, spessore 10/10 mm, rinforzata con traversi, con telaio zincato a Z da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciata a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Per dimensioni fino a cm 85x210.<br><b>euro (centoventidue/88)</b>  | cadauno               | 122,88                  |
| Nr. 45<br>1C.22.450.00<br>40.c | Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm<br><b>euro (tredici/74)</b> | B                     | 13,74                   |
| Nr. 46<br>1C.22.450.00<br>50.a | Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata, filo Ø 2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a maglia 50 x 50 cm circa<br><b>euro (tredici/56)</b>   | m²                    | 13,56                   |
| Nr. 47<br>1C.24.350.00<br>50.c | Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, parasigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro<br><b>euro (due/68)</b>  | m                     | 2,68                    |
| Nr. 48<br>1C.28.100.00<br>10.c | Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia<br><b>euro (zero/04)</b>                       | %                     | 0,04                    |
| Nr. 49<br>1C.28.200.00<br>10.b | Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                                 | apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia<br><b>euro (zero/19)</b>  | %                     | 0,19               |
| Nr. 50<br>1C.28.200.00<br>10.c  | Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia<br><b>euro (zero/02)</b> | %                     | 0,02               |
| Nr. 51<br>1E.01.010.00<br>40.c  | Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: 2 m<br><b>euro (quarantaotto/36)</b>   | cadauno               | 48,36              |
| Nr. 52<br>1E.02.010.00<br>10.c  | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm<br><b>euro (tre/67)</b>   | m                     | 3,67               |
| Nr. 53<br>1E.02.010.00<br>10.c  | Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio<br><b>euro (tre/21)</b>   | m                     | 3,21               |
| Nr. 54<br>1E.02.010.00<br>20.c  | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25 mm<br><b>euro (dieci/16)</b>   | m                     | 10,16              |
| Nr. 55<br>1E.02.010.00<br>20.d  | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32 mm<br><b>euro (undici/66)</b>  | m                     | 11,66              |
| Nr. 56<br>1E.02.010.00<br>50.h  | Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 25mm<br><b>euro (dodici/26)</b>  | cal/h                 | 12,26              |
| Nr. 57<br>1E.02.020.00<br>20.a  | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm<br><b>euro (quattordici/19)</b>  | cadauno               | 14,19              |
| Nr. 58<br>1E.02.020.00<br>20.c  | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm<br><b>euro (quindici/60)</b>   | cadauno               | 15,60              |
| Nr. 59<br>1E.02.030.00<br>30.a  | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm<br><b>euro (tredici/77)</b>   | m                     | 13,77              |
| Nr. 60<br>1E.02.030.00<br>60.a  | Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm<br><b>euro (quindici/20)</b>  | m                     | 15,20              |
| Nr. 61<br>1E.02.040.00<br>15.b  | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: 1,5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (zero/91)</b>   | m                     | 0,91               |
| Nr. 62<br>1E.02.040.00<br>15.c* | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: 2,5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (uno/12)</b>  | m                     | 1,12               |
| Nr. 63<br>1E.02.040.00<br>15.e* | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: 6 mm <sup>2</sup><br><b>euro (uno/27)</b>  | m                     | 1,27               |
| Nr. 64<br>1E.02.040.00<br>15.g* | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: 16 mm <sup>2</sup><br><b>euro (due/38)</b>   | m                     | 2,38               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 65<br>1E.02.040.00<br>95.c* | 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 <sup>2</sup><br><b>euro (tre/73)</b>   | C                     | 3,73               |
| Nr. 66<br>1E.02.040.00<br>95.d* | 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 <sup>2</sup><br><b>euro (quattro/36)</b>   | m                     | 4,36               |
| Nr. 67<br>1E.02.040.02<br>50.a  | Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x1.5 mm <sup>2</sup><br><b>euro (due/21)</b>  | m                     | 2,21               |
| Nr. 68<br>1E.02.060.00<br>15.a* | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V<br><b>euro (quarantatre/21)</b>                        | cadauno               | 43,21              |
| Nr. 69<br>1E.02.060.00<br>15.b* | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano punto luce deviato<br><b>euro (cinquantasette/88)</b>   | cadauno               | 57,88              |
| Nr. 70<br>1E.02.060.00<br>15.c* | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano punto luce invertito<br><b>euro (ottantasette/05)</b>   | cadauno               | 87,05              |
| Nr. 71<br>1E.02.060.00<br>15.d* | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta<br><b>euro (cinquantadue/47)</b> | cadauno               | 52,47              |
| Nr. 72<br>1E.02.060.00<br>15.h* | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2<br><b>euro (trentanove/91)</b>  | cadauno               | 39,91              |
| Nr. 73<br>1E.02.060.00<br>15.i* | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al presa di corrente 2x16 A + T, o bypass 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2<br><b>euro (quaranta/70)</b>  | cadauno               | 40,70              |
| Nr. 74<br>1E.02.060.00<br>25.d* | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta<br><b>euro (sessantotto/22)</b>  | cadauno               | 68,22              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 75<br>1E.02.060.00<br>90   | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.<br><b>euro (venticinque/05)</b>   | cadauno               | 25,05                   |
| Nr. 76<br>1E.03.030.03<br>00.d | Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos $\phi$ = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6+32 A sensibilità 0,3 A<br><b>euro (sessantanove/40)</b>  | cadauno               | 69,40                   |
| Nr. 77<br>1E.03.030.03<br>00.f | Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos $\phi$ = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6+32 A sensibilità 0,3 A<br><b>euro (centoventidue/54)</b> | cadauno               | 122,54                  |
| Nr. 78<br>1E.03.030.03<br>00.h | Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos $\phi$ = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6+32 A sensibilità 0,3 A<br><b>euro (centoquaranta/02)</b> | cadauno               | 140,02                  |
| Nr. 79<br>1E.05.020.01<br>20.e | Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate:pulsante con targa portanome 6A<br><b>euro (otto/21)</b>  | cadauno               | 8,21                    |
| Nr. 80<br>1E.10.080.00<br>10   | Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.<br><b>euro (trentacinque/66)</b>  | cad                   | 35,66                   |
| Nr. 81<br>1M.10.030.0<br>030.h | Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.<br>Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 500 mm<br><b>euro (centocinquantacinque/91)</b>  | kW                    | 155,91                  |
| Nr. 82<br>1M.10.030.0<br>030.n | Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.<br>Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 500 mm<br><b>euro (centosette/06)</b>  | kW                    | 107,06                  |
| Nr. 83<br>1M.13.010.0<br>010.c | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN 25)<br><b>euro (diciassette/79)</b>  | cadauno               | 17,79                   |
| Nr. 84<br>1M.13.010.0<br>010.d | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN 32)<br><b>euro (ventiuno/09)</b>   | cadauno               | 21,09                   |
| Nr. 85<br>1M.13.010.0<br>010.e | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN 40)<br><b>euro (ventitre/97)</b>   | cadauno               | 23,97                   |
| Nr. 86<br>1M.13.010.0<br>010.f | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN 50)<br><b>euro (quarantadue/30)</b>  | cadauno               | 42,30                   |
| Nr. 87<br>1M.13.010.0<br>010.g | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.<br>DN 65<br><b>euro (cinquantaotto/37)</b>   | cadauno               | 58,37                   |
| Nr. 88<br>1M.13.020.0<br>020.c | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN 80<br><b>euro (centotré/55)</b>  | cadauno               | 103,55                  |
| Nr. 89<br>1M.13.020.0<br>020.d | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16.<br>Corpo in ghisa sferoidale.<br>Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio.<br>Guarnizioni in EPDM.<br>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
|                                 | <b>euro (centotredici/48)</b>  | cad                   | 113,48                  |
| Nr. 90<br>1M.13.020.0<br>020.f  | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN 150<br><b>euro (centosettantasette/40)</b>   | cadauno               | 177,40                  |
| Nr. 91<br>1M.13.040.0<br>010.f  | Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16<br>Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo.<br>Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio.<br>Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.<br>Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.<br>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50<br><b>euro (centootto/43)</b>                                   | cad                   | 108,43                  |
| Nr. 92<br>1M.13.040.0<br>010.g  | Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16. Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65<br><b>euro (centosettantasette/12)</b>  | cad                   | 177,12                  |
| Nr. 93<br>1M.13.040.0<br>010.h  | Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16<br>Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo.<br>Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio.<br>Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.<br>Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.<br>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80<br><b>euro (duecentonove/62)</b>                                | cad                   | 209,62                  |
| Nr. 94<br>1M.13.040.0<br>010.m  | Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze DN 150<br><b>euro (quattrocentonovantaotto/31)</b>   | cadauno               | 498,31                  |
| Nr. 95<br>1M.13.130.0<br>010.m  | Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze DN 150<br><b>euro (duecentoquarantauno/93)</b>   | cadauno               | 241,93                  |
| Nr. 96<br>1M.13.170.0<br>040.c  | Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80<br><b>euro (centotrentauno/21)</b>   | cadauno               | 131,21                  |
| Nr. 97<br>1M.14.010.0<br>020.c  | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm<br><b>euro (diciotto/78)</b>        | m                     | 18,78                   |
| Nr. 98<br>1M.14.010.0<br>020.d  | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm<br><b>euro (ventisei/33)</b>        | m                     | 26,33                   |
| Nr. 99<br>1M.14.010.0<br>020.f  | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm<br><b>euro (trentaotto/53)</b>      | m                     | 38,53                   |
| Nr. 100<br>1M.14.010.0<br>020.h | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN125 x4 mm<br><b>euro (sessantaotto/99)</b>      | m                     | 68,99                   |
| Nr. 101<br>1M.14.010.0<br>020.i | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm<br><b>euro (novantaquattro/85)</b> | m                     | 94,85                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 102<br>1M.14.020.0<br>010.c | Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: 25 - sp.2,9: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm<br><b>euro (diciannove/97)</b>  | m                     | 19,97                   |
| Nr. 103<br>1M.14.020.0<br>010.h | Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: 80- sp 3,6.: spessore in mm): DN80 x 3,6 mm<br><b>euro (cinquantadue/10)</b>  | m                     | 52,10                   |
| Nr. 104<br>1M.14.020.0<br>020.g | Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: 65x3,2 in mm): - DN65 x 3,2 mm<br><b>euro (quarantauno/28)</b>  | m                     | 41,28                   |
| Nr. 105<br>1M.14.050.0<br>040.b | Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>(De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 3,8 mm<br><b>euro (dieci/14)</b>   | m                     | 10,14                   |
| Nr. 106<br>1M.14.060.0<br>020.c | Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in BARRE, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.<br>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm<br><b>euro (cinque/73)</b>  | m                     | 5,73                    |
| Nr. 107<br>1M.14.060.0<br>070.a | Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm<br><b>euro (sette/82)</b>  | m                     | 7,82                    |
| Nr. 108<br>1M.14.060.0<br>070.b | Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri 40x3,7<br><b>euro (dieci/30)</b>   | m                     | 10,30                   |
| Nr. 109<br>1M.14.060.0<br>070.c | Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo prEN 12318 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm<br><b>euro (quattordici/06)</b>  | m                     | 14,06                   |
| Nr. 110<br>1M.14.060.0<br>070.d | Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri 63x5,8<br><b>euro (diciannove/65)</b>  | m                     | 19,65                   |
| Nr. 111<br>1M.15.010.0<br>010.i | Tubazioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte).<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse.<br>Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm): DN 150 - 250 mm<br><b>euro (novantauno/98)</b> | m                     | 91,98                   |
| Nr. 112<br>1M.15.010.0<br>020.i | Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio.<br>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.<br>Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm) DN150 - 250 mm<br><b>euro (duecentoquaranta/61)</b>   | cadauno               | 240,61                  |
| Nr. 113<br>1M.15.010.0<br>070.i | Kit ripristino giunti in cospelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm):DN150 - 250 mm<br><b>euro (cinquantadue/00)</b>  | Cadauno               | 52,00                   |
| Nr. 114<br>1M.16.070.0<br>020.c | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.<br>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
|                                 | I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 9x35 mm -DN 25<br><b>euro (nove/77)</b>  | m                     | 9,77                    |
| Nr. 115<br>1M.16.070.0<br>020.f | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.<br>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.<br>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.<br>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 9x48-DN 50<br><b>euro (tredici/48)</b>             | m                     | 13,48                   |
| Nr. 116<br>1M.16.070.0<br>060.f | Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.<br>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.<br>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.<br>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50<br><b>euro (trentasei/01)</b> | m                     | 36,01                   |
| Nr. 117<br>1M.16.090.0<br>010.a | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.<br>Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.<br>Tipi di finiture: gusci o lamiere in PVC<br><b>euro (otto/31)</b>   | m2                    | 8,31                    |
| Nr. 118<br>1M.16.090.0<br>010.d | Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.<br>Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.<br>Tipi di finiture: lamierino in alluminio 8/10<br><b>euro (trentadue/59)</b>   | m2                    | 32,59                   |
| Nr. 119<br>1M.16.100.0<br>010.b | Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa.<br>I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi.<br><b>euro (centosedici/85)</b>   | cadauno               | 116,85                  |
| Nr. 120<br>1U.01.250.00<br>10.a | Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente.<br>Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisoriale per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m <sup>2</sup><br><b>euro (trecentonovantanove/61)</b>   | cad                   | 399,61                  |
| Nr. 121<br>1U.04.050.00<br>20.a | Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;<br><b>euro (ventiotto/58)</b>  | cad                   | 28,58                   |
| Nr. 122<br>1U.04.430.02<br>00.a | Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 60 mm<br><b>euro (dieciannove/53)</b>   | m2                    | 19,53                   |
| Nr. 123<br>1U.04.440.00<br>25.a | Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi F e G (sez. cm 25x12), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale<br><b>euro (tredici/42)</b>  | m                     | 13,42                   |
| Nr. 124<br>A.01.02.0125<br>.b   | Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: fino a 4 t di portata utile<br><b>euro (ottantacinque/20)</b>   | ora                   | 85,20                   |
| Nr. 125<br>A.01.04.0065<br>.a   | Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che: sono esclusi dall'elenco  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                              | dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04<br><b>euro (tredici/50)</b> | t                     | 13,50                   |
| Nr. 126<br>A.01.04.0070<br>e | Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) e legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).<br><b>euro (centotrenta/00)</b>  | t                     | 130,00                  |
| Nr. 127<br>A.01.04.0070<br>f | Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) imballaggi in materiali misti non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce A.01.04.0055.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 15 01 06<br><b>euro (centosettanta/00)</b>   | t                     | 170,00                  |
| Nr. 128<br>A.02.01.025       | Operaio comune, 1° liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni.<br><b>euro (trentadue/70)</b>  | ora                   | 32,70                   |
| Nr. 129<br>A.02.04.0010<br>b | Demolizione parziale di elementi di fabbricati "entro terra", effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso il sollevamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ed. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): in calcestruzzo, prezzo indicativo<br><b>euro (duecentonovantatre/00)</b>   | m³                    | 293,00                  |
| Nr. 130<br>A.02.04.0105<br>b | Rimozione di pavimentazione esterna a protezione manto impermeabile, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, esclusi il sottofondo, gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00), il carico e il trasporto (ved. voci n. A.02.04.0196 e A.02.04.0197) presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01 .04 oneri e tributi di discarica): in quadrotti di cemento<br><b>euro (venti/70)</b>   | m²                    | 20,70                   |
| Nr. 131<br>A.02.04.0198      | Trasporto di materiali di qualsiasi natura nell'ambito del cantiere, dall'interno all'esterno del fabbricato a mezzo di secchi o carriole compreso il carico e lo scarico a mano.<br><b>euro (cinquantacinque/10)</b>   | m³                    | 55,10                   |
| Nr. 132<br>A.02.04.038.<br>a | Carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche: a mano<br><b>euro (ventiotto/80)</b>   | m³                    | 28,80                   |
| Nr. 133<br>A.02.04.0990<br>c | Intonaco di finitura eseguito su pareti verticali in piano con : malta da finitura/rasatura di classe di resistenza CS III<br><b>euro (diciotto/80)</b>   | m²                    | 18,80                   |
| Nr. 134<br>A95058            | Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore superiore a una testa, mediante taglio a forza di muratura eseguito anche con l'ausilio di mezzi meccanici, inserimento di tavelloni in laterizio e di architravi in profilati di acciaio IPE, getto di calcestruzzo tra i profilati e realizzazione delle spallette laterali di supporto in muratura di mattoni pieni: spessore della muratura pari a 50 ÷ 60 cm<br><b>euro (milleduecentotrentasette/03)</b>   | cadauno               | 1'237,03                |
| Nr. 135<br>B.02.01.0010      | Operaio specializzato, 3° liv.<br><b>euro (trentaotto/20)</b>   | ora                   | 38,20                   |
| Nr. 136<br>B.02.01.0015      | Operaio qualificato, 2° liv.<br><b>euro (trentacinque/60)</b>   | ora                   | 35,60                   |
| Nr. 137<br>B.02.01.0020      | Operaio comune, 1° liv.<br><b>euro (trentadue/30)</b>   | ora                   | 32,30                   |
| Nr. 138<br>B.02.03.0075<br>c | Lastre di gesso rivestito (cartongesso), tipo A Standard, classe di reazione al fuoco A2-s1.d0, pronte da rasare, tingeggiare, tappezzare, piastrellare. Dimensioni 120 x 200 - 250 - 270 - 280 - 300 - 350 cm spessore 12,5 mm<br><b>euro (cinque/00)</b>  | m²                    | 5,00                    |
| Nr. 139<br>B.02.03.0390<br>a | PROFILI METALLICI PER CONTROSOFFITTI MODULARI Profili metallici formanti le orditure metalliche per la sospensione dei pannelli modulari. Sono profili in acciaio zincato, conformi alle norme UNI EN 13964, preverniciati, di tipo smontabile o non smontabile a) profilo perimetrale a L 24 x 24 mm, oppure 25 x 25 mm oppure 20 x 25 mm, lunghezza 300 / 305 cm<br><b>euro (tre/30)</b>  | pz                    | 3,30                    |
| Nr. 140<br>B.07.03.0005      | Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m³ = 1570 kg)<br><b>euro (ventidue/40)</b>  | t                     | 22,40                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 141<br>B.07.04.0030<br>.a  | Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km<br><b>euro (dieci/10)</b>   | t                     | 10,10                   |
| Nr. 142<br>B.07.04.0045<br>.a  | Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica), eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano<br><b>euro (ventiuno/40)</b> | m <sup>3</sup>        | 21,40                   |
| Nr. 143<br>B.07.04.0060<br>.a  | Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo<br><b>euro (uno/80)</b>  | m <sup>3</sup>        | 1,80                    |
| Nr. 144<br>B.07.04.0115        | Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto<br><b>euro (uno/10)</b>   | m <sup>2</sup>        | 1,10                    |
| Nr. 145<br>B.07.04.0160<br>.a  | Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 6 cm, naturali<br><b>euro (ventiquattro/50)</b>   | m <sup>2</sup>        | 24,50                   |
| Nr. 146<br>B.11.04.0005<br>.b  | Carpenteria metallica grezza per piccole strutture portanti in acciaio (qual. S 275JR); b) saldate elettricamente, compresi e compensati nel prezzo gli elettrodi, escluse le ripassature della zincatura<br><b>euro (tre/20)</b>  | kg                    | 3,20                    |
| Nr. 147<br>B.13.04.0020<br>.a  | Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: base di resine emulsionate acriliche (trasparente o pigmentato)<br><b>euro (due/10)</b>  | m <sup>2</sup>        | 2,10                    |
| Nr. 148<br>B.13.04.0025<br>.b  | Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate: stucco sintetico<br><b>euro (due/10)</b>  | m <sup>2</sup>        | 2,10                    |
| Nr. 149<br>B.13.04.0060<br>.a  | Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate: pitture a base di resine viniliche<br><b>euro (cinque/90)</b>   | m <sup>2</sup>        | 5,90                    |
| Nr. 150<br>B.13.04.0080<br>.g  | Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed imprimate, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: smalto murale acrilico all'acqua<br><b>euro (nove/75)</b>  | m <sup>2</sup>        | 9,75                    |
| Nr. 151<br>C.01.01.0020        | Installatore di 3ª categoria super (idraulico)<br><b>euro (trentauno/67)</b>   | ora                   | 31,67                   |
| Nr. 152<br>C.01.01.0025        | Installatore di 3ª categoria (idraulico)<br><b>euro (trentauno/00)</b>   | ora                   | 31,00                   |
| Nr. 153<br>C.01.01.0030        | Installatore di 2ª categoria (idraulico)<br><b>euro (ventisette/83)</b>  | ora                   | 27,83                   |
| Nr. 154<br>C.04.01.0020        | Installatore di 3ª categoria super (elettricista)<br><b>euro (trentauno/67)</b>  | ora                   | 31,67                   |
| Nr. 155<br>C.04.01.0025        | Installatore di 3ª categoria (elettricista)<br><b>euro (trentauno/00)</b>  | ora                   | 31,00                   |
| Nr. 156<br>C.04.01.0030        | Installatore di 2ª categoria (elettricista)<br><b>euro (ventisette/83)</b>   | ora                   | 27,83                   |
| Nr. 157<br>C.04.04.0005<br>.c3 | Prezzi unitari relativi alle varie parti componenti un impianto elettrico di utenza interno alle unità abitative, eseguito secondo la descrizione sopra riportata. Per dette parti s'intendono: le derivazioni di utilizzo, di comando, i circuiti di distribuzione interna, i collegamenti equipotenziali, gli interruttori di protezione sul quadretto d'utenza, il collegamento al contatore con relativo interruttore a valle dello stesso, i punti unitari relativi agli impianti ausiliari e le predisposizioni per unità di condizionamento d'aria. Presa 2x16A+T o presa 2P+T 10/16 a bipasso aggiuntiva all'interno della stessa scatola<br><b>euro (dieci/19)</b>  | cadauno               | 10,19                   |
| Nr. 158<br>C.04.04.0005<br>.f1 | Prezzi unitari relativi alle varie parti componenti un impianto elettrico di utenza interno alle unità abitative, eseguito secondo la descrizione sopra riportata. Per dette parti s'intendono: le derivazioni di utilizzo, di comando, i circuiti di distribuzione interna, i collegamenti equipotenziali, gli interruttori di protezione sul quadretto d'utenza, il collegamento al contatore con relativo interruttore a valle dello stesso, i punti unitari relativi agli impianti ausiliari e le predisposizioni per unità di condizionamento d'aria. Pulsante tirante<br><b>euro (novantadue/60)</b>   | cadauno               | 92,60                   |
| Nr. 159                        | Nolo di macchina automatica autocarrata, ad alta pressione idraulica, capacità serbatoio da 6 a 8 m <sup>3</sup> per spurghi e lavaggi, funzionante  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| NC.30.200.0<br>020  | e con personale di guida<br><b>euro (ottanta/39)</b>   | ora                   | 80,39                   |
| Nr. 160<br>NP 01    | Architrave su muratura per passaggio tubazioni<br><b>euro (milleduecentonovantasette/83)</b>   | cadauno               | 1'297,83                |
| Nr. 161<br>NP 02    | Fornitura e posa porta cantina con sopraporta<br><b>euro (centocinquantanove/74)</b>   | cadauno               | 159,74                  |
| Nr. 162<br>NP 03    | Rimozione ed allontanamento dei materiali giacenti nelle parti comuni (corridoi e sottoscala). Compreso il carico su automezzo, il trasporto in discarica e i diritti di discarica.<br><b>euro (tremilatrecentotrentasei/00)</b>   | a corpo               | 3'336,00                |
| Nr. 163<br>NP 04    | Dismissione biologica esistente, composta da una o più camere, compreso distacco tubazioni, svuotamento, successiva pulizia e riempimento con terra proveniente da scavi eseguiti nel cantiere. Compreso il carico su automezzo per spurghi, il trasporto in discarica e i diritti di discarica.<br><b>euro (cinquecentosettantasei/90)</b>  | cadauno               | 576,90                  |
| Nr. 164<br>NP 05    | Realizzazione nuovo collegamento fognario e dismissione biologica esistente, composta da una o più camere, compreso distacco tubazioni, scavi, posa nuove tubazioni, reinterri, svuotamento, successiva pulizia e riempimento con terra proveniente da scavi eseguiti nel cantiere. Compreso il carico su automezzo per spurghi, il trasporto in discarica e i diritti di discarica.<br><b>euro (milleduecentotrentasei/57)</b>  | a corpo               | 1'236,57                |
| Nr. 165<br>NP 06    | Creazione di cassonetto in cartongesso dimensioni maxime interne 40x20 realizzato con lastre di gesso rivestito da 13 mm avvitate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica costituita da pofili in acciaio zincato 6/10 collegati al plafone ed alle pareti, o solo alla parete con giunti a vista totalmente rasati. Il tutto fornito e posto in opera compresi eventuali ponteggi, gli angolari per la finitura degli spigoli, ogni onere per mezzi di sollevamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (trentaquattro/68)</b>  | m                     | 34,68                   |
| Nr. 166<br>NP 07    | Creazione di cassonetto in cartongesso dimensioni interne massime 80x20 realizzato con lastre di gesso rivestito da 13 mm avvitate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica costituita da pofili in acciaio zincato 6/10 collegati al plafone ed alle pareti, o solo alla parete con giunti a vista totalmente rasati. Il tutto fornito e posto in opera compresi eventuali ponteggi, gli angolari per la finitura degli spigoli, ogni onere per mezzi di sollevamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (trentaotto/89)</b>  | m                     | 38,89                   |
| Nr. 167<br>NP 08    | Creazione di cassonetto in cartongesso dimensioni interne massime 120x20 realizzato con lastre di gesso rivestito da 13 mm avvitate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica costituita da pofili in acciaio zincato 6/10 collegati al plafone ed alle pareti, o solo alla parete con giunti a vista totalmente rasati. Il tutto fornito e posto in opera compresi eventuali ponteggi, gli angolari per la finitura degli spigoli, ogni onere per mezzi di sollevamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (quaranta/76)</b>   | m                     | 40,76                   |
| Nr. 168<br>NP 09    | Creazione di cassonetto in cartongesso dimensioni massime interne 70x30, a chiusura delle tubazione inserite nell'asola del vano scale, realizzato con lastre di gesso rivestito da 12,5 mm avvitate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica costituita da pofili in acciaio zincato 6/10 collegate fra loro e zancati alla soletta delle scale, con giunti a vista totalmente rasati. Il tutto fornito e posto in opera compresi eventuali ponteggi, gli angolari per la finitura degli spigoli, ogni onere per mezzi di sollevamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (ottantatre/11)</b> | m                     | 83,11                   |
| Nr. 169<br>NP 10    | Creazione di aperture per ispezione e manutenzione nel controsoffitto/cassonetti dei vani scala<br><b>euro (quindici/59)</b>   | cadauno               | 15,59                   |
| Nr. 170<br>NP 11    | Fornitura e posa in opera di cornice da posare sul soffitto, per chiusura tubazione corrugata per punto luce centrale, realizzata con cornice prefabbricata in polistirene grezzo, avente forma e dimensione come indicato nei disegni di progetto, posata con collante e rasata in opera. Il tutto fornito e posto in opera compresi eventuali ponteggi, sollevamento ai piani ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>euro (ventuno/67)</b>   | m                     | 21,67                   |
| Nr. 171<br>NP 12    | Spostamenti e protezione mobilia (costo per ogni locale)<br><b>euro (sessantaquattro/60)</b>   | cadauno               | 64,60                   |
| Nr. 172<br>NP 13    | OPERE EDILI INTERNE APPARTAMENTI TIPO A - C1<br><b>euro (cinquemilacinquantacinque/82)</b>   | cadauno               | 5'055,82                |
| Nr. 173<br>NP 14    | OPERE EDILI INTERNE APPARTAMENTO TIPO A1 - C<br><b>euro (quattromiladuecentosessanta/86)</b>   | cadauno               | 4'260,86                |
| Nr. 174<br>NP 15    | OPERE EDILI INTERNE APPARTAMENTO TIPO B<br><b>euro (tremilasei/02)</b>   | cadauno               | 3'006,02                |
| Nr. 175<br>NP 16    | OPERE EDILI INTERNE APPARTAMENTO TIPO B1<br><b>euro (quattromilacentosessantadue/80)</b>   | cadauno               | 4'162,80                |
| Nr. 176<br>NP 17    | Kit per la ventilazione e aerazione delle cucine con funzione antivento e di isolamento acustico tipo "Kit tubo 160 antivento" della Etemo Ivica   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                     | <b>euro (settantacinque/60)</b>   | cadauno               | 75,60              |
| Nr. 177<br>NP 18    | Foro ventilazione cucina realizzato con la fornitura in opera di sistema di aerazione silenziato tipo ..... della....., posizionato in foro realizzato, sulla muratura in mattoni pieni, con l'impiego di molla a tazza diametro 160 mm.<br><b>euro (centoventisette/40)</b>  | cadauno               | 127,40             |
| Nr. 178<br>NP 19    | OPERE EDILI VANI SCALA<br><b>euro (tremlacinquecentotre/58)</b>   | cadauno               | 3'503,58           |
| Nr. 179<br>NP 20    | Cronotermostato OPEN THERM, tipo Caleffi art. 78972, per controllo remoto per SATK20/30/40/50. display LCD per la visualizzazione delle informazioni, con sistema Easy Use per un semplice utilizzo da parte dell'utente, - funzionamento in modalità cronotermostato mediante l'impostazione di due livelli di temperatura (RIDOTTO / COMFORT) e protezione antigelo, - programma settimanale preimpostato e modificabile dall'utente<br><b>euro (ottantasette/00)</b>   | cadauno               | 87,00              |
| Nr. 180<br>NP 21    | Valvola termostattizzabile dinamica, tipo Caleffi art. 23..., predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Con prerogolazione. Cromata. Attacchi a squadra, per tubi in rame e plastica semplice e multistrato. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C. da 1/2". Completa di comando termostatico, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Con adattatore da 1/2" Descrizione: Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Scala graduata per la regolazione da 5 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7°C a 28°C. Con adattatore Detentore, attacchi a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato Descrizione: Detentore. Cromato. Attacchi a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C., da 3/4"<br><b>euro (quarantaquattro/50)</b>   | cadauno               | 44,50              |
| Nr. 181<br>NP 22    | Comando termostatico, tipo Caleffi art. 200, per valvole radiatori, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione, campo di temperatura da 7°C a 28°C. Completo di adattatore 19,7<br><b>euro (venti/10)</b>  | cadauno               | 20,10              |
| Nr. 182<br>NP 23    | Valvola termostattizzabile dinamica, tipo Caleffi art. 23..., completa di comando termostatico, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Con prerogolazione. Cromata. Attacchi a squadra, per tubi in rame e plastica semplice e multistrato. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C. da 1/2". Completa di comando termostatico, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Con adattatore da 1/2" Descrizione: Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Scala graduata per la regolazione da 5 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7°C a 28°C. Con adattatore Detentore, attacchi a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato Descrizione: Detentore. Cromato. Attacchi a squadra, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C., da 3/4"<br><b>euro (novantasei/25)</b>  | cadauno               | 96,25              |
| Nr. 183<br>NP 24    | IMPIANTO TERMICO APPARTAMENTO TIPO A-C1<br><b>euro (quattromilacinquecentocinquantauno/10)</b>  | cadauno               | 4'551,10           |
| Nr. 184<br>NP 25    | IMPIANTO TERMICO APPARTAMENTO TIPO A1-C<br><b>euro (tremlacinquecentotrentauno/23)</b>  | cadauno               | 3'531,23           |
| Nr. 185<br>NP 26    | IMPIANTO TERMICO APPARTAMENTO TIPO B<br><b>euro (tremlaquarantatre/06)</b>  | cadauno               | 3'043,06           |
| Nr. 186<br>NP 27    | IMPIANTO TERMICO APPARTAMENTO TIPO B1<br><b>euro (tremlasettantanove/05)</b>  | cadauno               | 3'079,05           |
| Nr. 187<br>NP 28    | Protezione per la vasca da bagno, composta da tre pannelli, due pieghevoli e ed uno fisso ad angolo, pannelli in acrilico e profili in alluminio - dimensione min angolo cm 60x60 altezza cm 140<br><b>euro (centoottantasei/00)</b>  | cadauno               | 186,00             |
| Nr. 188<br>NP 29    | Protezione per la vasca da bagno, composta da tre pannelli, due pieghevoli e ed uno fisso ad angolo, pannelli in acrilico e profili in alluminio<br><b>euro (trecento/90)</b>   | cadauno               | 300,90             |
| Nr. 189<br>NP 30    | Satellite d'utenza pensile a due vie tipo Caleffi mod. SATK20403HE, per riscaldamento ad alta temperatura (max 85°C) e produzione istantanea acqua calda sanitaria (42÷60°C) completo di: regolatore elettronico, valvola ON/OFF riscaldamento, sonda temperatura riscaldamento, pompa UPM3 15-70 con by-pass di salvaguardia, predisposizione per contatore di calore, valvola modulante produzione ACS, sonda temperatura ACS, scambiatore di calore a piastre, flussimetro precedenza ACS, rubinetto di sfogo aria, filtro, funzione di preriscaldamento sanitario, dimensione L 450 x H 550 x P 265 mm. Fluido d'impiego: acqua. Massima percentuale glicole: 30%. Temperatura massima fluido: 85°C. Pressione massima di esercizio: - circuito primario: 1 MPa (10 bar), circuito sanitario: 1 MPa (10 bar). Potenza nominale scambiatore sanitario: 40 kW. Portata massima circuito primario consigliata: 1,2 m3/h. Portata massima circuito sanitario: 18 l/min. Portata minima azionamento flussimetro sanitario: 2,7 l/min ±0,3. Tenuta otturatore valvola ON/OFF:90 kPa (0,9 bar). Tenuta otturatore valvola miscelatrice 90 kPa (0,9 bar). Alimentazione: 230 V (a c) ±10% 50 Hz. Assorbimento elettrico massimo: 80 W. Grado di protezione: IP 40. Motori: stepper 24 V. Sonde: NTC 10 kΩ. Materiali: componenti: ottone EN 12165 CW617N. Tubi di raccordo: acciaio, cover PPE colore grigio. Completo di: contatore di calore diretto CONTECA per impianti a zona con attacchi filettati 3/4" completo di: - Sonde temperatura (L=1,5) - Contatore volum. impuls. monogetto K=1 lt/imp - Modulo elettronico con display LCD Predisposizione alla centralizzazione M bus Alimentazione 24V (ac) 50 Hz - 1 W Portate: qp = 2,5 mc/h - qi = 50 l/h Conformità direttiva 2004/22/CE MID<br><b>euro (millecentoottantatre/00)</b> | cadauno               | 1'183,00           |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 190<br>NP 31    | Fornitura in opera di satellite d'utenza pensile (da montarsi nel vano scala) a due vie tipo Caleffi mod. SATK20403HE, per riscaldamento ad alta temperatura (max 85°C) e produzione istantanea acqua calda sanitaria (42÷60°C) completo di: regolatore elettronico, valvola ON/OFF riscaldamento, sonda temperatura riscaldamento, pompa UPM3 15-70 con by-pass di salvaguardia, predisposizione per contatore di calore, valvola modulante produzione ACS, sonda temperatura ACS, scambiatore di calore a piastre, flussimetro precedenza ACS, rubinetto di sfogo aria, filtro, funzione di preriscaldamento sanitario, dimensione L 450 x H 550 x P 265 mm. Fluido d'impiego: acqua. Massima percentuale glicole: 30%. Temperatura massima fluido: 85°C. Pressione massima di esercizio: - circuito primario: 1 MPa (10 bar), circuito sanitario: 1 MPa (10 bar). Potenza nominale scambiatore sanitario: 40 kW. Portata massima circuito primario consigliata: 1,2 m3/h. Portata massima circuito sanitario: 18 l/min. Portata minima azionamento flussimetro sanitario: 2,7 l/min ±0,3. Tenuta otturatore valvola ON/OFF:90 kPa (0,9 bar). Tenuta otturatore valvola miscelatrice 90 kPa (0,9 bar). Alimentazione: 230 V (a c) ±10% 50 Hz. Assorbimento elettrico massimo: 80 W. Grado di protezione: IP 40. Motori: stepper 24 V. Sonde: NTC 10 kΩ. Materiali: componenti: ottone EN 12165 CW617N. Tubi di raccordo: acciaio, cover PPE colore grigio. Completo di: contatore di calore diretto CONTECA per impianti a zona con attacchi filettati 3/4" completo di: - Sonde temperatura (L=1,5) - Contatore volum. impuls. monogetto K=1 l/imp - Modulo elettronico con display LCD Predisposizione alla centralizzazione M bus Alimentazione 24V (ac) 50 Hz - 1 W Portate: qp = 2,5 mc/h - qi = 50 l/h Conformità direttiva 2004/22/CE MID<br><b>euro (millesecentoottantatrive/56)</b> | cadauno               | 1'689,56                |
| Nr. 191<br>NP 32    | Coppia tipo Caleffi art. 4001, composta da: Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Con prerogolazione. Cromata. Attacchi a squadra, diritti, per tubi in rame e plastica semplice e multistrato. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C. da 1/2", detentore a squadra + Comando termostatico tipo Caleffi art.205000, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Con adattatore da 1/2" Descrizione: Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Scala graduata per la regolazione da a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7°C a 28°C. Con adattatore<br><b>euro (novantasette/00)</b>   | cadauno               | 97,00                   |
| Nr. 192<br>NP 33    | Fornitura in opera di termoarredo per bagni<br><b>euro (trecentoquarantacinque/48)</b>  | cadauno               | 345,48                  |
| Nr. 193<br>NP 34    | Rimozione ed allontanamento stufe, compreso il deposito in magazzino comunale o lo smaltimento in discarica<br><b>euro (ottantauno/64)</b>  | cadauno               | 81,64                   |
| Nr. 194<br>NP 35    | Valvola by-pass differenziale regolabile con scala graduata campo taratura: 1÷6 m c.a. misura 1"1/4 Codice 519700<br><b>euro (centosettantasette/20)</b>  | cadauno               | 177,20                  |
| Nr. 195<br>NP 36    | Valvola automatica di sfogo aria. Attacco filettato 1" M Gialla o cromata. Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in PP, asta otturatore in ottone, tenute O-Ring in EPDM. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima d'esercizio 10 bar, pressione massima di scarico 2,5 bar. Temperatura massima d'esercizio 120°C. Completa di tappo igroscopico di sicurezza ART.502060<br><b>euro (venti/30)</b>   | cadauno               | 20,30                   |
| Nr. 196<br>NP 37    | Fornitura in opera bay pass di colonna+valvola sfogo aria<br><b>euro (quattrocentoventiotto/10)</b>   | cadauno               | 428,10                  |
| Nr. 197<br>NP 38    | Caldaia a gas a condensazione tipo Viessmann mod. Vitrocrossall 300 con bruciatore modulante cilindrico MatriX e con superfici di scambio in acciaio inossidabile per temperatura acqua di caldaia proporzionale ridotta. Il campo di potenzialità utile con TM/TR = 50 / 30 °C è da 209.0 a 630.0 kW, con TM/TR = 80 / 60 °C è da 192.0 a 575.0 kW. Il campo di potenzialità al focolare è da 198.0 a 593 kW. Ingombro complessivo della Vitrocrossall 300 CT3U, completa di dispositivo neutralizzazione condense<br><b>euro (trentaunomila/00)</b>   | a                     | 31'000,00               |
| Nr. 198<br>NP 39    | Fornitura in opera di caldaia a gas a condensazione tipo Viessmann mod. Vitrocrossall 300 con bruciatore modulante cilindrico MatriX e con superfici di scambio in acciaio inossidabile per temperatura acqua di caldaia proporzionale ridotta. Il campo di potenzialità utile con TM/TR = 50 / 30 °C è da 209.0 a 630.0 kW, con TM/TR = 80 / 60 °C è da 192.0 a 575.0 kW. Il campo di potenzialità al focolare è da 198.0 a 593 kW. Ingombro complessivo della Vitrocrossall 300 CT3U, completa di dispositivo neutralizzazione condense<br><b>euro (trentaottomilacinquecentocinquantauno/32)</b>   | cadauno               | 38'551,32               |
| Nr. 199<br>NP 40    | Filtro dissabbiatore a funzionamento manuale, tipo CILLIT-MULTIPUR DN 65 M - BIO della CILLICHEMIE, autopulente, con effetto batteriostatico, per la filtrazione delle acque ad uso potabile, di processo e tecnologico per eliminare sabbia ed altri corpi estranei presenti nell'acqua.<br>Il filtro è realizzato in corpo unico in bronzo, flange comprese. dn 65<br><b>euro (milleottocento/00)</b>   | cadauno               | 1'800,00                |
| Nr. 200<br>NP 41    | Stazione automatica per il dosaggio proporzionale di prodotto ad azione antincrostante/anticorrosiva/risanante per acqua destinata al consumo umano, tipo CILLICHEMIE, composta da: Contatore CM DN 65/10 (31255AB) - CILLIT-DP 8.8 INEX - 8 litri - 8 bar (12530AB) - CB-SERBATOIO LB VARIO 100 (12572AA) - MENSOLA LATERALE per serbatoio LB 100 vario (12571AA) - CREPINE UNIVERSALE priva di connettore (12556AA) - CB-INIETTORE OPT 1-10 pulibile (12485) - n° 3 CILLIT-Impulsan H-4 20 l (10091) - Corredo CILLIT-55 e CILLIT IMPULSAN (10716).<br><b>euro (duemilacentosettantasei/00)</b>   | cadauno               | 2'176,00                |
| Nr. 201<br>NP 42    | Stazione automatica per il dosaggio proporzionale di prodotto ad azione antincrostante/anticorrosiva/risanante per acqua destinata al consumo umano<br><b>euro (cinquemilaottocentonovanta/78)</b>  | cadauno               | 5'890,78                |
| Nr. 202<br>NP 43    | Defangatore magnetico "Serie 5466 DIRTMAG, attacchi flangiati PN 10, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Attacco superiore 3/4" (con tappo). Valvola di scarico in ottone  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                     | 1" F (dâ DN 50 a DN 150). Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Elemento interno in acciaio inox. Tenute idrauliche in fibra non asbestos. Fluidi d'impiego acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE; massima percentuale di glicole 50%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0÷110°C (serie 5466 0 100°C). Capacità di separazione particelle fino a 5 µm. Coibentazione a guscio in schiuma poliuretanică espansa rigida a celle chiuse per misure fino a DN 100 (PE-X espanso a celle chiuse per DN 125 e DN 150). Pellicola esterna in alluminio grezzo goffrato. Induzione magnetica del magnete serie 5466 (DN 80÷150 12 x 0,475 T)<br><b>euro (duemilatrecentosessantasci/00)</b>   | cadauno               | 2'366,00                |
| Nr. 203<br>NP 44    | Fornitura in opera di defangatore magnetico "Serie 5466 DIRTMAG, attacchi flangiati PN 10, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Attacco superiore 3/4" (con tappo). Valvola di scarico in ottone 1" F (dâ DN 50 a DN 150). Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Elemento interno in acciaio inox. Tenute idrauliche in fibra non asbestos. Fluidi d'impiego acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE; massima percentuale di glicole 50%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0÷110°C (serie 5466 0 100°C). Capacità di separazione particelle fino a 5 µm. Coibentazione a guscio in schiuma poliuretanică espansa rigida a celle chiuse per misure fino a DN 100 (PE-X espanso a celle chiuse per DN 125 e DN 150). Pellicola esterna in alluminio grezzo goffrato. Induzione magnetica del magnete serie 5466 (DN 80÷150 12 x 0,475 T)<br><b>euro (duemilanovecentoottantanove/50)</b>   | cadauno               | 2'989,50                |
| Nr. 204<br>NP 45    | Pompa, tipo Stratos GIGA 65/1-27/3,0 art. 2170125 della WILO, doppia inline ad alta efficienza con motore EC della classe di efficienza energetica IE5 conformemente a IEC 60034-30-2 e adattamento elettronico delle prestazioni nel modello con motore ventilato tipo stratos GIGA mod. 80/1-16/2,3 della WILO. Dati di funzionamento Fluido : Acqua 100 % - Portata : 50,00 m³/h - prevalenza : 15,00 m - Temperatura del fluido : 20 °C - Temperatura min. del fluido : -20 °C - Temperatura max. del fluido : 140 °C<br><b>euro (settemilasettecentodiciotto/00)</b>   | cadauno               | 7'718,00                |
| Nr. 205<br>NP 46    | Fornitura in opera di pompa, tipo Stratos GIGA 65/1-27/3,0 art. 2170125 della WILO, doppia inline ad alta efficienza con motore EC della classe di efficienza energetica IE5 conformemente a IEC 60034-30-2 e adattamento elettronico delle prestazioni nel modello con motore ventilato tipo stratos GIGA mod. 80/1-16/2,3 della WILO. Dati di funzionamento Fluido : Acqua 100 % - Portata : 50,00 m³/h - prevalenza : 15,00 m - Temperatura del fluido : 20 °C - Temperatura min. del fluido : -20 °C - Temperatura max. del fluido : 140 °C<br><b>euro (novemilaseicentocinquantatre/81)</b>  | cadauno               | 9'653,81                |
| Nr. 206<br>NP 47    | Elettrovalvola gas N.C. con riarmo manuale PN 16 Pmax 0,5 bar classe A - gruppo 2 IP 65 - Norme EN 161 direttiva ATEX (II3G - II3D) con attacchi flangiati PN 16 DN 100<br><b>euro (milleduecentonovantauno/00)</b>   | cadauno               | 1'291,00                |
| Nr. 207<br>NP 48    | Fornitura di apparecchiature di sicurezza circuito gas<br><b>euro (tremilanovecentoquarantacinque/07)</b>   | cadauno               | 3'945,07                |
| Nr. 208<br>NP 49    | Pressostato di minima a riarmo manuale, 250V 16 A Pmax 5 bar attacco 1/4" (art. 625100)<br><b>euro (quarantatre/45)</b>   | cadauno               | 43,45                   |
| Nr. 209<br>NP 50    | Fornitura in opera delle seguenti apparecchiature di sicurezza circuito di caldaia: valvola di sicurezza circuito di caldaia: valvola di sicurezza completa di imbuto, pressostato di minima, pressostato di sicurezza, manometro + ricciolo ammortizzatore + rubinetto portamanometro, termostato ad immersione di sicurezza termostato ad immersione di regolabile, termometro pozzetto di controllo INAIL. Valvola intercettazione combustibile - vaso espansione caldaia da 35 l - vaso espansione impianto da 500 l<br><b>euro (millecinquecentoottantaotto/43)</b>  | a corpo               | 1'588,43                |
| Nr. 210<br>NP 51    | Canna fumaria da 300/350 a doppia parete in acciaio inossidabile isolate, modulari, tipo InoxSabiana 25, costituita da:<br>a) Canale da fumo completo di raccordo 250/300 l=1 m;<br>b) Canna fumaria 300/350 h= 6 m, completa di piastra base TEE 90, foro prelievo fumi e termometro, fascette, guarnizioni e staffe di supporto;<br>c) Terminale troncoconico da 300 mm;<br>d) Palo di sostegno in AISI 304 h= 2m<br><b>euro (duemilaottocentotredici/00)</b>   | a corpo               | 2'813,00                |
| Nr. 211<br>NP 52    | Fornitura in opera di canna fumaria da 300/350 a doppia parete in acciaio inossidabile isolate, modulari, tipo InoxSabiana 25, costituita da:<br>a) Canale da fumo completo di raccordo 250/300 l=1 m;<br>b) Canna fumaria 300/350 h= 6 m, completa di piastra base TEE 90, foro prelievo fumi e termometro, fascette, guarnizioni e staffe di supporto;<br>c) Terminale troncoconico da 300 mm;<br>d) Palo di sostegno in AISI 304 h= 2m<br><b>euro (tremilacinquecentonovantanove/44)</b>   | a corpo               | 3'599,44                |
| Nr. 212<br>NP 53    | Centralino da incasso IP40 secondo CEI 23-49, CEI EN 60670-24 per applicazioni nel residenziale versione bianca con porta opaca, 12 moduli su due file, completo di: - scatola di fondo simmetrica e reversibile per evitare eventuali errori di muratura corredata di un cartone paramalta, dotata di prerotture sui quattro lati e sul fondo per l'ingresso tubi (fino a Ø40 mm); - predisposta per l'alloggiamento delle morsettiere nella parte superiore e inferiore; - telaio estraibile facilita il passaggio dei cavi e consente il cablaggio al banco; - asole per correggere eventuali errori di muratura della scatola di fondo sia orizzontalmente sia in profondità; interasse tra le guide DIN 125 mm (versioni 2 file). Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante isolamento completo (CEI EN 60439-1). Grado di protezione (secondo norme CEI EN 60529): IP40. Resistenza agli urti (secondo norma CEI EN 62262): IK07. Resistenza al fuoco (secondo norme CEI EN 60695-2-11 glow wire test): 650°C. Accessori di fornitura: - Cartone paramalta (versione da incasso); - tappi coprivite (versione da parete); -otturatori copriforo; -strisce di identificazione circuiti.<br><b>euro (cinquecentonovantauno/00)</b> | cadauno               | 591,00                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 213<br>NP 54    | Fornitura in opera di Centralino da incasso IP40 secondo CEI 23-49, CEI EN 60670-24 per applicazioni nel residenziale versione bianca con porta opaca, 12 moduli su due file, completo di: - scatola di fondo simmetrica e reversibile per evitare eventuali errori di muratura corredata di un cartone paramalta, dotata di prerotture sui quattro lati e sul fondo per l'ingresso tubi (fino a Ø40 mm); - predisposta per l'alloggiamento delle morsettiere nella parte superiore e inferiore; - telaio estraibile facilita il passaggio dei cavi e consente il cablaggio al banco; - asole per correggere eventuali errori di muratura della scatola di fondo sia orizzontalmente sia in profondità; interasse tra le guide DIN 125 mm (versioni 2 file). Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante isolamento completo (CEI EN 60439-1). Grado di protezione (secondo norme CEI EN 60529): IP40. Resistenza agli urti (secondo norma CEI EN 62262): IK07. Resistenza al fuoco (secondo norme CEI EN 60695-2-11 glow wire test): 650°C. Accessori di fornitura: - Cartone paramalta (versione da incasso); - tappi coprivate (versione da parete); -otturatori copriforo; -strisce di identificazione circuiti.<br><b>euro (settecentosessanta/67)</b> | cadauno               | 760,67                  |
| Nr. 214<br>NP 55    | IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI TIPO A-C1<br><b>euro (duemilaseicentosestasette/25)</b>  | cadauno               | 2'677,25                |
| Nr. 215<br>NP 56    | IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI TIPO A1-C<br><b>euro (duemilatrecentosessantadue/55)</b>   | cadauno               | 2'362,55                |
| Nr. 216<br>NP 57    | IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI TIPO B<br><b>euro (duemilasei/76)</b>  | cadauno               | 2'006,76                |
| Nr. 217<br>NP 58    | IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI TIPO B1<br><b>euro (duemilacento/47)</b>   | cadauno               | 2'100,47                |
| Nr. 218<br>NP 59    | Fornitura in opera pulsante fuoriporta<br><b>euro (sedici/42)</b>  | cadauno               | 16,42                   |
| Nr. 219<br>NP 60    | Apparecchio illuminante per montaggio sporgente con corpo e diffusore in policarbonato stampo ad iniezione, tipo Disano mod. 742 Obloò - medio<br><b>euro (settanta/00)</b>  | cadauno               | 70,00                   |
| Nr. 220<br>NP 61    | Lampada luci scale: fornitura in opera di apparecchio illuminante per montaggio sporgente con corpo e diffusore in policarbonato stampo ad iniezione, tipo Disano mod. 742 Obloò - medio<br><b>euro (cento/72)</b>   | cadauno               | 100,72                  |
| Nr. 221<br>NP 62    | Apparecchio illuminante per montaggio sporgente con corpo e diffusore in policarbonato stampo ad iniezione, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno, monolapada tipo Disano mod. 960 Hydro LED 18 W art. 164751-00<br><b>euro (cinquantadue/50)</b>  | cadauno               | 52,50                   |
| Nr. 222<br>NP 63    | Lampada luci cantine - Fornitura in opera di apparecchio illuminante per montaggio sporgente con corpo e diffusore in policarbonato stampo ad iniezione, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno, monolapada tipo Disano mod. 960 Hydro LED 18 W art. 164751-00<br><b>euro (settantanove/02)</b>   | cadauno               | 79,02                   |
| Nr. 223<br>NP 64    | <u>QUADRO GENERALE CONDOMINIO (O.G.SC) contenente montate e cablate le apparecchiature riportate negli schemi unifilari di progetto:</u> quadro da parete tipo Schneider mod. Kaedra, per apparecchi modulari IP 65 con chiave, quadro in tecnopolimero autoestinguente grigio RAL7035, portella trasparente verde con chiave, costituito da:<br>- scatola di fondo rigida, dotata di appoggi in grado di aderire anche su pareti non perfettamente lisce - parete superiore liscia per ingresso con canalina o tubo (fino Ø 32 mm) da forare in funzione delle esigenze - predisposta per l'alloggiamento delle morsettiere nella parte superiore e inferiore;<br>- guide DIN, fissate sull'apposito telaio, ad interasse variabile;<br>- porta equipaggiata con serratura a chiave;<br>- grado di protezione secondo norme IEC 529 e CEI EN 60529: IP65;<br>- grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni secondo norme CEI EN 50102: IK09;<br>- resistenza al fuoco e al calore anormale secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11: 650°C<br>- caratteristiche di isolamento completo secondo norme CEI 64-8<br>- caratteristiche dimensionali n° minimo di moduli 4x12 dimensioni di massima 842x448x160<br><b>euro (duemilacento/00)</b>                           | cadauno               | 2'100,00                |
| Nr. 224<br>NP 65    | Fornitura in opera di quadro generale di condominio contenente montate e cablate le apparecchiature riportate negli schemi unifilari di progetto: quadro da parete, tipo Schneider mod. Kaedra, per apparecchi modulari IP 65 con chiave, quadro in tecnopolimero autoestinguente grigio RAL7035, portella trasparente verde con chiave, costituito da:<br>- scatola di fondo rigida, dotata di appoggi in grado di aderire anche su pareti non perfettamente lisce - parete superiore liscia per ingresso con canalina o tubo (fino Ø 32 mm) da forare in funzione delle esigenze - predisposta per l'alloggiamento delle morsettiere nella parte superiore e inferiore;<br>- guide DIN, fissate sull'apposito telaio, ad interasse variabile;<br>- porta equipaggiata con serratura a chiave;<br>- grado di protezione secondo norme IEC 529 e CEI EN 60529: IP65;<br>- grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni secondo norme CEI EN 50102: IK09;<br>- resistenza al fuoco e al calore anormale secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11: 650°C<br>- caratteristiche di isolamento completo secondo norme CEI 64-8<br>- caratteristiche dimensionali n° minimo di moduli 4x12 dimensioni di massima 842x448x160<br><b>euro (duemilasettecentoquindici/32)</b>    | cadauno               | 2'715,32                |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 225<br>NP 66    | <p>QUADRO DI SCALA, contenente montate e cablate le apparecchiature riportate negli schemi unifilari di progetto: quadro da parete, tipo Schneider mod. Kaedra, per apparecchi modulari IP 65 con chiave, quadro in tecnopolimero autoestinguente grigio RAL7035, portella trasparente verde con chiave, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scatola di fondo rigida, dotata di appoggi in grado di aderire anche su pareti non perfettamente lisce - parete superiore liscia per ingresso con canalina o tubo (fino Ø 32 mm) da forare in funzione delle esigenze - predisposta per l'alloggiamento delle morsettiere nella parte superiore e inferiore;</li> <li>- guide DIN, fissate sull'apposito telaio, ad interasse variabile;</li> <li>- porta equipaggiata con serratura a chiave;</li> <li>- grado di protezione secondo norme IEC 529 e CEI EN 60529: IP65;</li> <li>- grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni secondo norme CEI EN 50102: IK09;</li> <li>- resistenza al fuoco e al calore anormale secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11: 650°C</li> <li>- caratteristiche di isolamento completo secondo norme CEI 64-8</li> <li>- caratteristiche dimensionali n° minimo di moduli 2x12 dimensioni di massima 460x340x160</li> </ul> <p><b>euro (settecentocinquanta/00)</b></p>                          | cadauno               | 750,00                  |
| Nr. 226<br>NP 67    | <p>Fornitura in opera di quadro di scala, contenente montate e cablate le apparecchiature riportate negli schemi unifilari di progetto: quadro da parete, tipo Schneider mod. Kaedra, per apparecchi modulari IP 65 con chiave, quadro in tecnopolimero autoestinguente grigio RAL7035, portella trasparente verde con chiave, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scatola di fondo rigida, dotata di appoggi in grado di aderire anche su pareti non perfettamente lisce - parete superiore liscia per ingresso con canalina o tubo (fino Ø 32 mm) da forare in funzione delle esigenze - predisposta per l'alloggiamento delle morsettiere nella parte superiore e inferiore;</li> <li>- guide DIN, fissate sull'apposito telaio, ad interasse variabile;</li> <li>- porta equipaggiata con serratura a chiave;</li> <li>- grado di protezione secondo norme IEC 529 e CEI EN 60529: IP65;</li> <li>- grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni secondo norme CEI EN 50102: IK09;</li> <li>- resistenza al fuoco e al calore anormale secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11: 650°C</li> <li>- caratteristiche di isolamento completo secondo norme CEI 64-8</li> <li>- caratteristiche dimensionali n° minimo di moduli 2x12 dimensioni di massima 460x340x160</li> </ul> <p><b>euro (novecentoottantacinque/66)</b></p> | cadauno               | 985,66                  |
| Nr. 227<br>NP 68    | <p>Datalogger DATA EASY TELE, tipo Caleffi mod. 750350, per acquisizione e storicizzazione dati provenienti da contatori di calore Conteca serie 7554, completa di interfaccia web integrata per la lettura consumi associata al Router UMTS per la gestione dei dati da sede remota e la storicizzazione dei dati: 10 anni - Nmax utenze:250 Alimentazione: Datalogger 24 V(a.c.) - 3W Alimentazione: Router UMTS 100-240 V (ac.) -7W, completo di SIM (contratto per 1 annodi gestione).</p> <p><b>euro (milleduecentoottanta/00)</b></p>   | cadauno               | 1'280,00                |
| Nr. 228<br>NP 69    | <p>Fornitura in opera di dispositivo elettronico compatto Datalogger DATA EASY TELE, tipo Caleffi mod. 750350, per acquisizione e storicizzazione dati provenienti da contatori di calore Conteca serie 7554, completa di interfaccia web integrata per la lettura consumi associata al Router UMTS per la gestione dei dati da sede remota e la storicizzazione dei dati: 10 anni - Nmax utenze:250 Alimentazione: Datalogger 24 V(a.c.) - 3W Alimentazione: Router UMTS 100-240 V (ac.) -7W, completo di SIM (contratto per 1 annodi gestione).</p> <p><b>euro (milleseicentoquindici/03)</b></p>   | cadauno               | 1'615,03                |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
|                     | <p style="text-align: center;"><b><u>NOTE</u></b></p> <p>prezzi inseriti nel presente elenco prezzi sono ricavati da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni edizione 2017 - pubblicato dal Comune di Milano;<br/>i prezzi indicati con *, relativi ai cavi elettrici, sono stati ricavati dall'edizione 2018 essendo entrata in vigore la nuova normativa;</li><li>- prezzi informativi delle opere edili in Milano edizione 2° semestre 2017 - pubblicato dalla CCIAA di Milano;</li><li>- prezzi informativi dell'edilizia impianti tecnologici edizione luglio 2017 - pubblicato da DEI Tipografia del Genio Civile;</li><li>- indagini di mercato per i prezzi non ricavabili dai suddetti listini.</li></ul> <p>Monza, 10/01/2019</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b><br/>dott. ing. PASQUALE CAPUANO</p>  |                       |                    |