

COMUNE DI CARRARA  
PROVINCIA DI MASSA CARRARA



P D C C 0 2 0 0

CODICE ELABORATO

PROGETTO DEFINITIVO

CAPOGRUPPO

DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



MANDANTI

ING. ANNA MARIA MIRACCO



ING. CARMELO FRANCESCO OLIVA



COMMITTENTE

COMUNE DI CARRARA  
SETTORE OPERE PUBBLICHE/PATRIMONIO  
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

PIAZZA 2 GIUGNO 1  
54033 CARRARA (MS)  
TEL. 0585 641287 – Fax 0585 777732

R.U.P.

GEOM. RICCARDO GASPAROTTI

FINANZIAMENTO



**Finanziato  
dall'Unione europea**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
(PNRR)**

MISSIONE 5 - COMPONENTE 2  
INVESTIMENTO / SUB-INVESTIMENTO 2.1  
**M5C2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI - FAMIGLIE,  
COMUNITÀ E TERZO SETTORE**

| REV. | DATA        | DESCRIZIONE REVISIONE                 | ESEGUITO          | CONTROLLATO       | APPROVATO         |
|------|-------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A    | APRILE 2023 | EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO         | ING. A.M. MIRACCO | ING. G. CERVAROLO | ING. G. CERVAROLO |
| B    | MAGGIO 2023 | REVISIONE N. 01 - PROGETTO DEFINITIVO | ING. A.M. MIRACCO | ING. G. CERVAROLO | ING. G. CERVAROLO |
| C    |             |                                       |                   |                   |                   |
|      |             |                                       |                   |                   |                   |
|      |             |                                       |                   |                   |                   |
|      |             |                                       |                   |                   |                   |

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "M. BUONARROTI" -  
Realizzazione di una nuova scuola previa demolizione del fabbricato  
esistente. CUP: F86F22000160001. PNRR - M5C2 - INVESTIMENTO 2.1:  
INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO  
SETTORE.

**COMMITTENTE:** Comune di Carrara

Carrara, 25/05/2023

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                                                                                                                        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023 (Cap 1)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                         |
| Nr. 1<br>TOS23/<br>1_01.A03.00<br>1.002                                                                                                                    | Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (diciassette/41)</b>                                                                                                           | m³                    | 17,41                   |
| Nr. 2<br>TOS23/<br>1_01.A04.00<br>1.002                                                                                                                    | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventiuno/68)</b>                                                        | m³                    | 21,68                   |
| Nr. 3<br>TOS23/<br>1_01.A04.00<br>8.001                                                                                                                    | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sette/77)</b>                                                    | m³                    | 7,77                    |
| Nr. 4<br>TOS23/<br>1_01.A05.00<br>1.001                                                                                                                    | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (tre/75)</b>                                                                                                                                                                  | m³                    | 3,75                    |
| Nr. 5<br>TOS23/<br>1_01.B02.00<br>2.001                                                                                                                    | Casseforme di legno, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventiotto/85)</b>                                                                                                                                                                                      | m²                    | 28,85                   |
| Nr. 6<br>TOS23/<br>1_01.B02.00<br>2.002                                                                                                                    | Casseforme di legno, per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trentacinque/39)</b>                                                                                                                                                                   | m²                    | 35,39                   |
| Nr. 7<br>TOS23/<br>1_01.B03.00<br>1.002                                                                                                                    | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (due/78)</b>                                                                                                          | kg                    | 2,78                    |
| Nr. 8<br>TOS23/<br>1_01.B03.00<br>1.005                                                                                                                    | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (due/89)</b>                                                                                | kg                    | 2,89                    |
| Nr. 9<br>TOS23/<br>1_01.B08.00<br>1.002                                                                                                                    | Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio, altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (cento/19)</b>                                                     | m²                    | 100,19                  |
| Nr. 10<br>TOS23/<br>1_01.B08.03<br>7.004                                                                                                                   | Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (cinquantanove/84)</b> | m²                    | 59,84                   |
| Nr. 11<br>TOS23/<br>1_01.C01.00<br>9.001                                                                                                                   | Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ottantanove/92)</b>                                                                                                                          | m²                    | 89,92                   |
| Nr. 12<br>TOS23/<br>1_01.C01.01<br>3.001                                                                                                                   | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trentanove/23)</b>                                                                                                             | m²                    | 39,23                   |
| Nr. 13<br>TOS23/                                                                                                                                           | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle                                                                                                                                                               |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1_01.C02.00<br>1.002                     | strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ottantadue/21)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²                    | 82,21                   |
| Nr. 14<br>TOS23/<br>1_01.C02.00<br>2.002 | Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (cinquantasei/15)</b> | m²                    | 56,15                   |
| Nr. 15<br>TOS23/<br>1_01.D01.04<br>6.002 | FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI ROCCIA (MW) conforme alla norma UNI13162, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera e perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. densità di 80 Kg/mc, spessore 60 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventidue/27)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²                    | 22,27                   |
| Nr. 16<br>TOS23/<br>1_01.D05.00<br>1.003 | Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventiotto/57)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²                    | 28,57                   |
| Nr. 17<br>TOS23/<br>1_01.E01.00<br>1.001 | Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventiotto/02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²                    | 28,02                   |
| Nr. 18<br>TOS23/<br>1_01.E01.00<br>2.001 | Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trenta/14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²                    | 30,14                   |
| Nr. 19<br>TOS23/<br>1_01.E01.00<br>8.002 | Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventidue/37)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²                    | 22,37                   |
| Nr. 20<br>TOS23/<br>1_01.E02.00<br>3.001 | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.<br>piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (tredici/57)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²                    | 13,57                   |
| Nr. 21<br>TOS23/<br>1_01.E02.02<br>0.001 | Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI EN ISO 10581:2020, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale.<br>Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quarantadue/71)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²                    | 42,71                   |
| Nr. 22<br>TOS23/<br>1_01.E03.01<br>4.010 | Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (diciannove/68)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²                    | 19,68                   |
| Nr. 23<br>TOS23/<br>1_01.E05.00<br>1.001 | Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sedici/48)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²                    | 16,48                   |
| Nr. 24                                   | Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| TOS23/<br>1_01.E05.00<br>1.002           | d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (due/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²                    | 2,52                    |
| Nr. 25<br>TOS23/<br>1_01.E05.01<br>1.003 | Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventitre/34)</b>                                                                                                                                                      | m²                    | 23,34                   |
| Nr. 26<br>TOS23/<br>1_01.E07.00<br>5.003 | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (settantanove/93)</b>                                   | cad                   | 79,93                   |
| Nr. 27<br>TOS23/<br>1_01.E07.00<br>5.008 | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centosettanta/83)</b>       | cad                   | 170,83                  |
| Nr. 28<br>TOS23/<br>1_01.E07.00<br>5.011 | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centosettantasei/34)</b>            | cad                   | 176,34                  |
| Nr. 29<br>TOS23/<br>1_01.E07.00<br>5.015 | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 4 mq e fino a 5,1 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duecentoventisette/18)</b>          | cad                   | 227,18                  |
| Nr. 30<br>TOS23/<br>1_01.E07.00<br>5.107 | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4,6 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centosettantaotto/96)</b>      | cad                   | 178,96                  |
| Nr. 31<br>TOS23/<br>1_01.E07.00<br>5.111 | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 4,6 mq e fino a 6 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duecentotrentaquattro/51)</b> | cad                   | 234,51                  |
| Nr. 32<br>TOS23/<br>1_01.E07.00<br>5.115 | POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 6 mq e fino a 8,3 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trecentootto/63)</b>          | cad                   | 308,63                  |
| Nr. 33<br>TOS23/<br>1_01.F04.00<br>1.001 | Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (undici/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²                    | 11,78                   |
| Nr. 34<br>TOS23/<br>1_01.F04.00          | Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 4.004                                       | <b>euro (otto/48)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²                    | 8,48                    |
| Nr. 35<br>TOS23/<br>1_01.F04.00<br>5.001    | Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (nove/44)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²                    | 9,44                    |
| Nr. 36<br>TOS23/<br>1_01.F04.01<br>1.011    | Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (cinque/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                    | 5,59                    |
| Nr. 37<br>TOS23/<br>1_01.F04.01<br>2.010    | Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (otto/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                    | 8,80                    |
| Nr. 38<br>TOS23/<br>1_01.F06.00<br>2.021    | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (venticinque/64)</b>                           | m                     | 25,64                   |
| Nr. 39<br>TOS23/<br>1_01.F06.00<br>2.022    | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trentaquattro/21)</b>                         | m                     | 34,21                   |
| Nr. 40<br>TOS23/<br>1_01.F06.00<br>2.023    | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quarantasei/75)</b>                           | m                     | 46,75                   |
| Nr. 41<br>TOS23/<br>1_01.F06.00<br>2.024    | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (settanta/75)</b>                              | m                     | 70,75                   |
| Nr. 42<br>TOS23/<br>1_01.F06.01<br>0.002    | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiati in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ottantadue/96)</b>                                                                                                                                          | cad                   | 82,96                   |
| Nr. 43<br>TOS23/<br>1_01.F06.01<br>0.004    | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiati in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centosessantadue/35)</b>                                                                                                                                    | cad                   | 162,35                  |
| Nr. 44<br>TOS23/<br>1_01CAM.F<br>04.004.003 | Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili), su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quattro/80)</b> | m²                    | 4,80                    |
| Nr. 45<br>TOS23/<br>1_02.A07.00<br>1.003    | Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trentadue/92)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³                    | 32,92                   |
| Nr. 46<br>TOS23/<br>1_04.E02.00<br>2.001    | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023                                                                                                  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                             | <b>euro (ventitre/19)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                    | 23,19                   |
| Nr. 47<br>TOS23/<br>1_04.E02.00<br>2.002    | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (tre/67)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                    | 3,67                    |
| Nr. 48<br>TOS23/<br>1_04CAM.E<br>06.011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventidue/31)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml                    | 22,31                   |
| Nr. 49<br>TOS23/<br>1_05.A03.00<br>7.001    | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sei/68)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 6,68                    |
| Nr. 50<br>TOS23/<br>1_06.I01.001<br>.004    | Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1'<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quindici/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                     | 15,34                   |
| Nr. 51<br>TOS23/<br>1_06.I01.001<br>.005    | Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2'<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sedici/77)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 16,77                   |
| Nr. 52<br>TOS23/<br>1_06.I01.004<br>.003    | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duecentodiciannove/50)</b>                                                                                                                                         | cad                   | 219,50                  |
| Nr. 53<br>TOS23/<br>1_06.I01.004<br>.005    | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duecentosedici/02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 216,02                  |
| Nr. 54<br>TOS23/<br>1_06.I01.004<br>.007    | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trecentoquarantasette/96)</b> | cad                   | 347,96                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 55<br>TOS23/<br>1_06.I01.004<br>.009 | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trecento/34)</b> | cad                   | 300,34                  |
| Nr. 56<br>TOS23/<br>1_06.I01.004<br>.010 | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quattrocentosettantaquattro/69)</b>                             | cad                   | 474,69                  |
| Nr. 57<br>TOS23/<br>1_06.I01.006<br>.003 | Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sessantauno/39)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 61,39                   |
| Nr. 58<br>TOS23/<br>1_06.I01.006<br>.006 | Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (novantasette/88)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 97,88                   |
| Nr. 59<br>TOS23/<br>1_06.I01.007<br>.002 | Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 90 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventitre/68)</b>                                         | m                     | 23,68                   |
| Nr. 60<br>TOS23/<br>1_06.I01.009<br>.001 | Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 40 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quattordici/30)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 14,30                   |
| Nr. 61<br>TOS23/<br>1_06.I01.009<br>.005 | Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 110 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventisei/99)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 26,99                   |
| Nr. 62<br>TOS23/<br>1_06.I04.007<br>.001 | Installazione di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata (Q) = 0,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72 bar - Diametro nominale (DN) = mm 32<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (millesettecentonovantaquattro/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 1'794,06                |
| Nr. 63                                   | Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| TOS23/<br>1_06.I04.011<br>.005           | conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2")<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quattro/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 4,78                    |
| Nr. 64<br>TOS23/<br>1_06.I04.011<br>.006 | Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4")<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (cinque/33)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 5,33                    |
| Nr. 65<br>TOS23/<br>1_06.I04.011<br>.007 | Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1")<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sei/11)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 6,11                    |
| Nr. 66<br>TOS23/<br>1_06.I04.011<br>.008 | Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4")<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sei/51)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 6,51                    |
| Nr. 67<br>TOS23/<br>1_06.I04.011<br>.010 | Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2")<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (otto/39)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 8,39                    |
| Nr. 68<br>TOS23/<br>1_06.I04.014<br>.001 | Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore mm 5<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (diciannove/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²                    | 19,34                   |
| Nr. 69<br>TOS23/<br>1_06.I04.033<br>.001 | Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2")<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centodieci/42)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 102,42                  |
| Nr. 70<br>TOS23/<br>1_06.I04.034<br>.005 | Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6 PN6 - DN 65 (2.1/2")<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duecentosessantatre/86)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 263,86                  |
| Nr. 71<br>TOS23/<br>1_06.I04.043<br>.003 | Fornitura e posa in opera di separatore idraulico per la disconnessione di circuiti idraulici in impianti di riscaldamento e condizionamento del tipo con corpo in acciaio verniciato con polveri espossidiche, completo di: 2 flange piane UNI EN 1092-1:2013, bulloni in acciaio nero e guarnizione senza amianto, guscio di isolamento termico ed anticondensa in polietilene a cellule chiuse spessore 30 mm, valvola di sfogo aria in ottone cromato con galleggiante in PP e tenute in EPDM dotata di rubinetto di intercettazione automatico, valvola di scarico a sfera in ottone dm. 1/2; Pressione max 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷110°C. Attacchi flangiati PN16 DN 80<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duemilaquarantasei/49)</b>                  | cad                   | 2'046,49                |
| Nr. 72<br>TOS23/<br>1_06.I04.043<br>.005 | Fornitura e posa in opera di separatore idraulico per la disconnessione di circuiti idraulici in impianti di riscaldamento e condizionamento del tipo con corpo in acciaio verniciato con polveri espossidiche, completo di: 2 flange piane UNI EN 1092-1:2013, bulloni in acciaio nero e guarnizione senza amianto, guscio di isolamento termico ed anticondensa in polietilene a cellule chiuse spessore 30 mm, valvola di sfogo aria in ottone cromato con galleggiante in PP e tenute in EPDM dotata di rubinetto di intercettazione automatico, valvola di scarico a sfera in ottone dm. 1/2; Pressione max 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷110°C. Attacchi flangiati PN16 DN 125<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quattromilaottocentosettantacinque/86)</b> | cad                   | 4'875,86                |
| Nr. 73<br>TOS23/<br>1_06.I04.056<br>.001 | Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                          | <b>euro (centotrentatre/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 133,82                  |
| Nr. 74<br>TOS23/<br>1_06.I04.056<br>.004 | Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 315<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centonovantauno/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 191,20                  |
| Nr. 75<br>TOS23/<br>1_06.I04.065<br>.001 | Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, completa di materiali di consumo e staffaggio, posti ad una altezza massima dal piano di calpestio di 4,00 mt.<br>Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 16 deflettori<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duecentosessantasei/04)</b> | cad                   | 266,04                  |
| Nr. 76<br>TOS23/<br>1_06.I04.066<br>.003 | Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio<br>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 400 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (novantauno/40)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 91,40                   |
| Nr. 77<br>TOS23/<br>1_06.I04.068<br>.001 | Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 600 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trecentoquarantadue/33)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 342,33                  |
| Nr. 78<br>TOS23/<br>1_06.I04.076<br>.005 | Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quattro/88)</b>                               | kg                    | 4,88                    |
| Nr. 79<br>TOS23/<br>1_06.I04.076<br>.006 | Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quattro/88)</b>                                | kg                    | 4,88                    |
| Nr. 80<br>TOS23/<br>1_06.I04.076<br>.007 | Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½"<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quattro/59)</b>                               | kg                    | 4,59                    |
| Nr. 81<br>TOS23/<br>1_06.I04.103<br>.006 | Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2"÷3"). DN 50<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ottantaquattro/08)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 84,08                   |
| Nr. 82<br>TOS23/<br>1_06.I04.113<br>.001 | Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, con membrana atossica conforme al DM 21/03/1973, certificato CE; corpo in acciaio, attacco tubazione in acciaio zincato, membrana in butile (8÷33 l), o in EPDM (50÷500 l); Pressione massima 10 bar, Pprecarica 2,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 8<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                          | Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sessantasette/25)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 67,25                   |
| Nr. 83<br>TOS23/<br>1_06.I04.114<br>.008 | Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 105<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trecentonove/90)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 309,90                  |
| Nr. 84<br>TOS23/<br>1_06.I05.003<br>.035 | Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 24 moduli IP4X<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (settantadue/69)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 72,69                   |
| Nr. 85<br>TOS23/<br>1_06.I05.003<br>.037 | Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP4X<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centosettantadue/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 172,26                  |
| Nr. 86<br>TOS23/<br>1_06.I05.003<br>.041 | Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP55<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centosettantaotto/40)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 178,40                  |
| Nr. 87<br>TOS23/<br>1_06.I05.004<br>.003 | Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto videocitofonico con pulsantiera a 4 posti e 4 derivati interni<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duemilaquattrocentocinquantacinque/26)</b> | cad                   | 2'455,26                |
| Nr. 88<br>TOS23/<br>1_06.I05.015<br>.001 | Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 50 x 0,8 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trentaotto/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 38,82                   |
| Nr. 89<br>TOS23/<br>1_06.I05.041<br>.005 | Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ottantaotto/11)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 88,11                   |
| Nr. 90<br>TOS23/<br>1_06.I05.041<br>.006 | Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale .<br>Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventiotto/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 28,54                   |
| Nr. 91<br>TOS23/<br>1_06.I05.060<br>.002 | Punto presa di servizio Punto presa di servizio da incasso per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su cassetta portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quarantaotto/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 48,06                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 92<br>TOS23/<br>1_06.I05.110<br>.001 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (uno/73)</b> | m                     | 1,73                    |
| Nr. 93<br>TOS23/<br>1_06.I05.110<br>.002 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (due/24)</b> | m                     | 2,24                    |
| Nr. 94<br>TOS23/<br>1_06.I05.110<br>.003 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (due/83)</b> | m                     | 2,83                    |
| Nr. 95<br>TOS23/<br>1_06.I05.131<br>.004 | Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 6 mmq.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (due/45)</b>                                                                                                                                          | m                     | 2,45                    |
| Nr. 96<br>TOS23/<br>1_06.I05.131<br>.006 | Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sei/33)</b>                                                                                                                                         | m                     | 6,33                    |
| Nr. 97<br>TOS23/<br>1_06.I05.131<br>.007 | Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (otto/94)</b>                                                                                                                                        | m                     | 8,94                    |
| Nr. 98<br>TOS23/<br>1_06.I05.131<br>.009 | Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 50 mmq.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sedici/01)</b>                                                                                                                                      | m                     | 16,01                   |
| Nr. 99<br>TOS23/<br>1_06.I05.131<br>.011 | Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 95 mmq.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventisette/73)</b>                                                                                                                                  | m                     | 27,73                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 100<br>TOS23/<br>1_06.I05.132<br>.001 | Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quarantasette/03)</b>                                                 | cad                   | 47,03                   |
| Nr. 101<br>TOS23/<br>1_06.I05.132<br>.008 | Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (diciotto/91)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 18,91                   |
| Nr. 102<br>TOS23/<br>1_06.I05.133<br>.002 | Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (cinquantaotto/73)</b>                           | cad                   | 58,73                   |
| Nr. 103<br>TOS23/<br>1_06.I05.133<br>.012 | Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10A-250V AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (tredici/58)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 13,58                   |
| Nr. 104<br>TOS23/<br>1_06.I10.002<br>.018 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULI FOTOVOLTAICI in celle di silicio tecnologia PERC/PERT, certificato IEC 61215 e IEC 61730, prodotto in paesi UE e con marcatura CE, Involucro in classe II di isolamento, scatola di connessione IP 65 completa di cavo e connettori PV4, diodi di by-pass e cavi per la interconnessione tra i moduli, resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177. E' esclusa la struttura di sostegno ed il sistema di fissaggio, mentre è compreso il cablaggio interno, i raccordi, i pezzi speciali e il materiale di consumo del pannello, oltre ad ogni altro onere necessario per rendere l'opera finita e funzionante. potenza nominale del modulo 450 Wp del tipo MONOCRISTALLINO, design total black, numero di celle fino a 144, a tecnologia half-cut e/o multi-busbar.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trecentosettantacinque/89)</b> | cad                   | 375,89                  |
| Nr. 105<br>TOS23/<br>1_PR.P12.00<br>3.008 | Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 33 utenti<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duemilacentotrentaquattro/32)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 2'144,32                |
| Nr. 106<br>TOS23/<br>1_PR.P18.03<br>0.001 | Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sette/33)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²                    | 7,33                    |
| Nr. 107<br>TOS23/<br>1_PR.P22.04<br>3.001 | Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventidue/74)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²                    | 22,74                   |
| Nr. 108<br>TOS23/<br>1_PR.P22.04<br>3.002 | Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventidue/01)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²                    | 22,01                   |
| Nr. 109<br>TOS23/<br>1_PR.P22.04<br>3.006 | Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                           | <b>euro (ventiquattro/86)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²                    | 24,86                   |
| Nr. 110<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>0.002 | Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 4 + 4 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (novantasei/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 96,80                   |
| Nr. 111<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>0.003 | Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 6+6 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centotrentaquattro/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 134,26                  |
| Nr. 112<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>0.004 | Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 8+8 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centosettantauno/25)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 171,25                  |
| Nr. 113<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>0.005 | Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 10+10 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duecentosei/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 206,26                  |
| Nr. 114<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>0.006 | Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame : Collettore 12+12 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (duecentosettanta/99)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 270,99                  |
| Nr. 115<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>1.001 | Componenti accessori per collettori complanari : valvola a sfera diametro 1/2'<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (uno/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 1,80                    |
| Nr. 116<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>1.002 | Componenti accessori per collettori complanari : valvolina sfogo aria<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (tre/92)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 3,92                    |
| Nr. 117<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>1.006 | Componenti accessori per collettori complanari : cassetta con sportello per collettore 4 + 4 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sessantadue/86)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 62,86                   |
| Nr. 118<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>1.007 | Componenti accessori per collettori complanari : cassetta con sportello per collettore 6 + 6 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (sessantasei/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 66,53                   |
| Nr. 119<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>1.008 | Componenti accessori per collettori complanari : cassetta con sportello per collettore 8 + 8 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (settantacinque/45)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 75,45                   |
| Nr. 120<br>TOS23/<br>1_PR.P30.04<br>1.009 | Componenti accessori per collettori complanari : cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centotredici/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 113,26                  |
| Nr. 121<br>TOS23/<br>1_PR.P38.00<br>4.003 | Geotessile tessuto monofilamento in polietilene ad alta densità (HDPE) per strato di separazione e filtrazione. Apertura caratteristica dei pori O90 ≥ 1000 µm (UNI EN ISO 12956:2010)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (uno/48)</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | m²                    | 1,48                    |
| Nr. 122<br>TOS23/<br>1_PR.P62.00<br>2.014 | Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard ronzatore - alim. 230Vac<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventidue/67)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 22,67                   |
| Nr. 123<br>TOS23/<br>1_PR.P64.01<br>0.001 | Armadio da pavimento 19" in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo, serratura di sicurezza, pannellature laterali completamente asportabili, porta cieca posteriore con serratura, montanti anteriori e posteriori. 24 unità L x P 600 x 600 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (milleduecentosettantacinque/96)</b> | cad                   | 1'275,96                |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 124<br>TOS23/<br>1_PR.P68.15<br>0.005    | SISTEMI DI ANCORAGGIO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI SU COPERTURE DI EDIFICI O STRUTTURE PORTANTI AUTONOME, costituiti da basamenti detti "zavorre" e/o da telai con profili imbullonati e collegate a piastre metalliche pre-forate, idonei all'ancoraggio stabile dei pannelli fotovoltaici alle strutture portanti. Sono sempre compresi le staffe, i morsetti metallici zincati regolabili in più direzioni, i ganci o i tasselli e tutta la minuteria occorrente per il fissaggio dei pannelli ai sostegni di ancoraggio, il tutto completo di viti, bulloni, tappi finiture ed ogni altro accessorio per dare un sistema completo, resistente alle azioni del vento, evitare lo scivolamento e il sollevamento dei moduli, oltre a garantire una adeguata resistenza ai carichi della neve e ogni altra azione dovuta alle dilazioni termiche. Struttura di ancoraggio costituito da telaio in alluminio o acciaio zincato composto da: piastre piane metalliche pre-forate, profili longitudinali a sezione a "C" con funzione anche di canalina portacavi, guarnizione sulla parte inferiore, guida di fissaggio con sistema a scatto dei morsetti, ganci di fissaggio, morsetti intermedi e terminali regolabili in più direzioni, profili trasversali inclinabili o sistemi di regolazione integrati della inclinazione del pannello da 5 a 30 gradi rispetto al piano della struttura portante. Fissaggio mediante tasselli chimici e viti, compresa la sigillatura e la tenuta all'acqua dei fori di ancoraggio. PER COPERTURE PIANE ( escluso la zavorra da computare a parte)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (cinquantatre/13)</b> | cad                   | 53,13                   |
| Nr. 125<br>TOS23/<br>1_PR.P72.00<br>2.004    | Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte blindate EI 30-60, sp. totale 20/10, con misure telaio 60 x 70, dimensioni massime portone di circa 1,00x2,40 m.<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (centosei/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 106,50                  |
| Nr. 126<br>TOS23/<br>1_PRCAM.P<br>18.017.010 | Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.7 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 densità 17/19 kg/m3, spessore 160 mm<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trentasei/77)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²                    | 36,77                   |
| Nr. 127<br>TOS23/<br>1_PRREC.P1<br>7.003.002 | Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (quarantasette/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tn                    | 47,09                   |
| Nr. 128<br>TOS23/<br>1_PRREC.P1<br>7.005.004 | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventisette/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tn                    | 27,54                   |
| Nr. 129<br>TOS23/<br>1_PRREC.P1<br>7.009.004 | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventidue/79)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tn                    | 22,79                   |
| Nr. 130<br>TOS23/<br>1_RU.M10.0<br>01.004    | Operaio edile Comune<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (trentauno/91)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora                   | 31,91                   |
| Nr. 131<br>TOS23/<br>1_RU.M11.0<br>01.004    | Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventisette/42)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ora                   | 27,42                   |
| Nr. 132<br>TOS23/<br>1_RU.M11.0<br>01.005    | Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria - D1<br>Cap 1 - PREZZARIO REGIONE TOSCANA LL.PP. 2023/1 - PROVINCIA DI MASSA-CARRARA - approvato con delibera di Giunta regionale n. 491 del 08 maggio 2023<br><b>euro (ventiquattro/75)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ora                   | 24,75                   |
|                                              | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                                                     | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023 (Cap 2)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                         |
| Nr. 133<br>A03016.a                                                                     | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (novantasei/03)</b>                                                                                                                  | mc                    | 96,03                   |
| Nr. 134<br>A03017.a                                                                     | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C $\leq 0,60$ , gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centoquaranta/98)</b>      | mc                    | 140,98                  |
| Nr. 135<br>A03017.b                                                                     | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C $\leq 0,60$ , gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centoquarantasette/60)</b> | mc                    | 147,60                  |
| Nr. 136<br>A03046.b                                                                     | Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventisette/09)</b>                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 27,09                   |
| Nr. 137<br>A03048.b                                                                     | Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a celle chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Fornito e posto in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice polisolfurico bicomponente<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (tredici/27)</b>                                                                                                                                                                                         | m                     | 13,27                   |
| Nr. 138<br>A04002.a                                                                     | Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ( $< 200 \mu\text{m/m}$ ) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ( $\lambda = 2,02 \text{ W/mK}$ ) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventisette/28)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | mq                    | 27,28                   |
| Nr. 139<br>A04002.b                                                                     | Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ( $< 200 \mu\text{m/m}$ ) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ( $\lambda = 2,02 \text{ W/mK}$ ) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: per ogni cm in più<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (nove/66)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | mq                    | 9,66                    |
| Nr. 140<br>A04005                                                                       | Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (settantasette/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mc                    | 77,54                   |
| Nr. 141<br>A04008                                                                       | Vespaio arcato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentasei/72)</b>                                                                                                    | mq                    | 36,72                   |
| Nr. 142<br>A04011                                                                       | Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentaquattro/31)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc                    | 34,31                   |
| Nr. 143<br>A06057.b                                                                     | Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (cinque/96)</b>                                                                                                                                                                                                                    | kg                    | 5,96                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 144<br>A06058   | Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastre a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattro/87)</b>                                                                                                                                                                                                      | kg                    | 4,87                    |
| Nr. 145<br>A10061.a | Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 6/10<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventitre/69)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 23,69                   |
| Nr. 146<br>A10066   | Copertine, converse e simili, in alluminio, spessore 8/10 con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo:<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centosettantasei/23)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq                    | 176,23                  |
| Nr. 147<br>A10069.a | Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato da 6/10<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sedici/70)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 16,70                   |
| Nr. 148<br>A11093.b | Impermeabilizzazione di muri di fondazione, muri controterra e manufatti in cls mediante membrana continua monocomponente, in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua e ai raggi UV, conforme EN 1504-2 secondo i principi PI-MC-IR, applicata a rullo, pennello o spatola, resistente al punzonamento EN 12691 (650 mm), allungamento a trazione 45%, resistenza a trazione 0,9 N/mmq, impermeabilità all'acqua 60 kPa, punzonamento dinamico, previa applicazione di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua, esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risvoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: sovrapprezzo per armatura di rinforzo effettuata con tessuto in fibra di polipropilene termotrattato agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattro/25)</b> | mq                    | 4,25                    |
| Nr. 149<br>A12009.a | Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:<br>Densità [kg/m3]: $\rho = 25-30$<br>Conduktivität [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.038$<br>Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$<br>Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$<br>Reazione al fuoco, euro classe: E<br>Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\geq 250$ .<br>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.<br>Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (nove/70)</b>                                                                                                                                                           | mq                    | 9,70                    |
| Nr. 150<br>A12022.a | Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in sughero espanso biondo, [ICB - EN 13170], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche:<br>Densità [kg/m3]: $\rho \geq 120$<br>Conduktivität [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.045$<br>Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 5-30$<br>Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1900$<br>Reazione al fuoco, euro classe: E<br>Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: 90-150.<br>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.<br>Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (diciannove/30)</b>                                                                                                                                                         | mq                    | 19,30                   |
| Nr. 151<br>A12050.a | Isolanti termoacustici anticalpestio, pannelli in fibra di legno, [WF - EN 13171], aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 100-200$<br>Rigidità dinamica [MN/m3]: $s' \leq 40-30$<br>Conduktivität [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$<br>Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 5$<br>Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 2100$<br>Reazione al fuoco, euro classe: E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                     | E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 22.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (tredici/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq                    | 13,50                   |
| Nr. 152<br>A15001.a | Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 5, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventidue/10)</b>                             | mq                    | 22,10                   |
| Nr. 153<br>A15001.d | Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventiquattro/70)</b>                        | mq                    | 24,70                   |
| Nr. 154<br>A15001.j | Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 15 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x150x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentatre/00)</b>                           | mq                    | 33,00                   |
| Nr. 155<br>A15005.e | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (undici/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq                    | 11,00                   |
| Nr. 156<br>A15005.f | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sette/20)</b>                          | mq                    | 7,20                    |
| Nr. 157<br>A15006.b | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. All'interno di edifici<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (venticinque/70)</b> | mq                    | 25,70                   |
| Nr. 158             | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| A15006.c            | controsoffitti all' interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm all'esterno di edifici<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentatre/30)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq                    | 33,30                   |
| Nr. 159<br>A15006.d | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. All'esterno di edifici<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventiotto/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq                    | 28,80                   |
| Nr. 160<br>A15008.a | Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni antincendio, interne agli edifici. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; il trasporto in cantiere e lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature a tre mani; la preparazione per la tinteggiatura. E' compresa inoltre la sigillatura tra le strutture esistenti e la nuova parete di compartimentazione con apposito materiale di adeguate caratteristiche, il tutto in funzione del grado di reazione al fuoco (EI) da ottenere. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (dodici/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq                    | 12,00                   |
| Nr. 161<br>A15008.b | Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni antincendio, interne agli edifici. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; il trasporto in cantiere e lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature a tre mani; la preparazione per la tinteggiatura. E' compresa inoltre la sigillatura tra le strutture esistenti e la nuova parete di compartimentazione con apposito materiale di adeguate caratteristiche, il tutto in funzione del grado di reazione al fuoco (EI) da ottenere. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco, spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (otto/20)</b> | mq                    | 8,20                    |
| Nr. 162<br>A15009.a | Maggiorazione alle lastre in cartongesso di qualunque tipologia e caratteristica per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti con andamento curvilineo, con raggio variabile ottenuto a secco, a umido, a umido su apposita centina. E' escluso il costo della centina da valutarsi caso per caso. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da conteggiare per ogni lastra. Raggio di curvatura compreso tra m. 0,30 e m. 0,99.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (nove/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq                    | 9,20                    |
| Nr. 163<br>A15015   | Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti, eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sette/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq                    | 7,20                    |
| Nr. 164<br>A15080.o | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato rispondente ai C.A.M. di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. C.A.M. - La lastra deve avere un contenuto di almeno il 5% in peso di materie riciclate e/o recuperate e/o di sottoprodotti. (p.2.4.2.8 del D.M. 11/10/2017). - il materiale deve rispettare i limiti di emissione della tabella di cui al p.2.3.5.5 del D.M. 11/10/2017. - Nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato spessore 12,5 mm da eseguirsi in locali con presenza di umidità<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattordici/00)</b>                                                               | mq                    | 14,00                   |
| Nr. 165<br>A15080.p | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato rispondente ai C.A.M. di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                     | fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. C.A.M. - La lastra deve avere un contenuto di almeno il 5% in peso di materie riciclate e/o recuperate e/o di sottoprodotti. (p.2.4.2.8 del D.M. 11/10/2017). - il materiale deve rispettare i limiti di emissione della tabella di cui al p.2.3.5.5 del D.M. 11/10/2017. - Nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato, spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (dieci/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq                    | 10,20                   |
| Nr. 166<br>A17023.d | Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, stuccature, beveroni, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: trani chiaro<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centosei/05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq                    | 106,05                  |
| Nr. 167<br>A18026.e | Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B): 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quaranta/45)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq                    | 40,45                   |
| Nr. 168<br>A19043.a | Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventiquattro/66)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                     | 24,66                   |
| Nr. 169<br>A20001.b | Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancelli apribili semplici<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sei/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                    | 6,09                    |
| Nr. 170<br>A20001.d | Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sei/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                    | 6,59                    |
| Nr. 171<br>A21019   | Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio. Inoltre la serratura comanda due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere assicurata da n.6 rostri di acciaio nichelato del diametro di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n. 8 robuste zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10, montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 7, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (milleseicentosestantauno/85)</b> | cad                   | 1'671,85                |
| Nr. 172<br>A21025.a | Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm 125x37 di spessore, rivestiti esternamente con laminato plastico integrale antigraffio dello spessore di mm 1,5, riquadrato con profilo battuta e zoccolino, irrigidito internamente su due lati da un estruso in PVC. Lo stipite (telaio-imbotte) sarà realizzato con profilo pluricellulare estruso in PVC dalla forma arrotondata e guarnizione di battuta, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in PVC. Dovrà essere fornita la Certificazione in "Classe 1" di resistenza al fuoco. Sono compresi: i coprifili, le cerniere plastificate del tipo Anuba, le maniglie in resina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il controtelaio. ad unica anta<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattrocentoottantasei/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 486,00                  |
| Nr. 173             | Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| A21025.c            | rigido da mm 125x37 di spessore, rivestiti esternamente con laminato plastico integrale antiraffio dello spessore di mm 1,5, riquadrato con profilo battuta e zoccolino, irrigidito internamente su due lati da un estruso in PVC. Lo stipite (telaio-imbotte) sarà realizzato con profilo pluricellulare estruso in PVC dalla forma arrotondata e guarnizione di battuta, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in PVC. Dovrà essere fornita la Certificazione in "Classe I" di resistenza al fuoco. Sono compresi: i coprifili, le cerniere plastificate del tipo Anuba, le maniglie in resina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il controtelaio. a doppia anta<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (settecentoquarantaquattro/00)</b> | cad                   | 744,00                  |
| Nr. 174<br>A21031   | Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentasei/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq                    | 36,00                   |
| Nr. 175<br>A21049.a | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), Il. Completi di: vetrocamera doppio vetro con canalina con prestazioni termiche e acustiche idonee, controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattrocentosessantauno/84)</b>                                                                                                                                                                          | mq                    | 461,84                  |
| Nr. 176<br>A21049.b | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), Il. Completi di: vetrocamera doppio vetro con canalina con prestazioni termiche e acustiche idonee, controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattrocentosessantaotto/74)</b>                                                                                                                                                                         | mq                    | 468,74                  |
| Nr. 177<br>A21049.c | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), Il. Completi di: vetrocamera doppio vetro con canalina con prestazioni termiche e acustiche idonee, controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Serramento porta finestra ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattrocentododici/62)</b>                                                                                                                                                                | mq                    | 412,62                  |
| Nr. 178<br>A21049.d | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), Il. Completi di: vetrocamera doppio vetro con canalina con prestazioni termiche e acustiche idonee, controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trecentoottantaotto/41)</b>                                                                                                                                                               | mq                    | 388,41                  |
| Nr. 179<br>A21049.i | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), Il. Completi di: vetrocamera doppio vetro con canalina con prestazioni termiche e acustiche idonee, controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Serramento fisso. Telaio fisso:<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trecentocinque/60)</b>                                                                                                                                                                                                                                          | mq                    | 305,60                  |
| Nr. 180<br>A23019.b | Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (diciotto/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq                    | 18,10                   |
| Nr. 181<br>A24001.b | Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (dodici/51)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc                    | 12,51                   |
| Nr. 182<br>A24004.c | Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (zero/98)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq                    | 0,98                    |
| Nr. 183<br>A24013.c | Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici oltre 2.000 mq<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (zero/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq                    | 0,10                    |
| Nr. 184             | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| A24040.b            | conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centosessantatre/69)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 163,69                  |
| Nr. 185<br>A24054.a | Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: cercis siliquastrum<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duecentotrentaotto/49)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 238,49                  |
| Nr. 186<br>C01002   | Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. È compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (due/96)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq                    | 2,96                    |
| Nr. 187<br>C01025   | Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. È compresa: l'umidificazione con acqua. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventiquattro/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc                    | 24,10                   |
| Nr. 188<br>C02166.a | Impianto per il trattamento dell'acqua di prima pioggia per superfici con copertura carrabile, realizzato con cisterne di accumulo monolitiche prefabbricate in cav ad alta resistenza verificate per carichi stradali di I° categoria antisismica, completo di sezione per la dissabbiatura, pozzetto prefabbricato in cav di bypass, innesti di collegamento in PVC, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili verificate per carichi di I° categoria antisismica con ispezioni a passo d'uomo e chiusini classe D400. Le cisterne sono equipaggiate all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommergibile di sollevamento completa di piede di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata, quadro elettrico di comando e protezione integrabile a logica elettronica programmabile (PLC). Sono comprese le opere di posizionamento delle apparecchiature, di collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo. Sono escluse le opere di scavo, rinterro, pavimentazioni, linee di alimentazione idrica ed elettrica, le tubazioni di adduzione ed evacuazione fognaria. L'impianto è conteggiato in funzione della superficie di raccolta delle acque meteoriche considerando una altezza di precipitazione di 5 mm: impianto di trattamento per superfici di raccolta fino a 2.500 mq<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (novemilasettecentosessantanove/00)</b> | cad                   | 9'769,00                |
| Nr. 189<br>C03024.b | Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180 x 60 cm, altezza 45 cm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (seicentodiciannove/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 619,59                  |
| Nr. 190<br>C03031.b | Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46 x 46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duecentoottantaquattro/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 284,04                  |
| Nr. 191<br>C03055.b | Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2.650 x 540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattrocentosei/12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 406,12                  |
| Nr. 192<br>D01001.d | Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (novantacinque/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 95,52                   |
| Nr. 193<br>D01101.a | Attuatore di commutazione, standard KNX, uscite a relè 230 V c.a. 16 A su carico resistivo (lampade fluorescenti 2.000 W, fluorescenti compatte 300 W, led 200 W), comandi manuali a bordo modulo, led di segnalazione stato di commutazione, scelta della funzione di comando (commutazione istantanea, ritardata, ad impulso), partecipazione a comandi centralizzati con memorizzazione e richiamo scena, funzioni di commutazione ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 uscite<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duecentoventiquattro/71)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 224,71                  |
| Nr. 194<br>D01106   | Gateway EIB/DALI, per la connessione ed il controllo fino a 128 dispositivi DALI su 2 canali, tramite indirizzamento automatico individuale, alimentazione in c.a. 230 V o in c.c. 110 V - 250 V, tensione DALI 16 V c.c., terminale di connessione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                     | BUS, leds di visualizzazione status, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su guida DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione del reindirizzamento individuale e programmazione a mezzo software dedicato<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (seicentocinquantaquattro/16)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 654,16                  |
| Nr. 195<br>D02092.a | Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; installato su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: 8 moduli<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ottantauno/48)</b> | cad                   | 81,48                   |
| Nr. 196<br>D02094.b | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattro/28)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 4,28                    |
| Nr. 197<br>D02094.c | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (cinque/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 5,10                    |
| Nr. 198<br>D02094.d | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sei/05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 6,05                    |
| Nr. 199<br>D02105.e | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 90 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sette/58)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                     | 7,58                    |
| Nr. 200<br>D02107.b | Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rifianco, dimensioni nominali: 30 x 30 x 30 cm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentacinque/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 35,00                   |
| Nr. 201<br>D02109.a | Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 90 x 90 x 45<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quindici/21)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 15,21                   |
| Nr. 202<br>D02144.b | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quarantauno/48)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 41,48                   |
| Nr. 203<br>D02144.v | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 80 A<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duecentoquarantatre/19)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 243,19                  |
| Nr. 204<br>D02144.x | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trecentosettantatre/22)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 373,22                  |
| Nr. 205<br>D02147.g | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centoottantasei/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad                   | 186,80                  |
| Nr. 206<br>D02164.d | Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V c.a.: tetrapolare, in versione: sezionabile<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (milleottocentoottantanove/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 1'889,59                |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 207<br>D02191.f | Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duemilacinquecentonovanta/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 2'590,09                |
| Nr. 208<br>D02195   | Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quarantanove/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 49,63                   |
| Nr. 209<br>D02197   | Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duecentosette/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 207,82                  |
| Nr. 210<br>D02199.a | Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (cinquanta/56)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 50,56                   |
| Nr. 211<br>D02206.c | Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centoventiquattro/41)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 124,41                  |
| Nr. 212<br>D02221.e | Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ottocentoquarantanove/81)</b>                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 849,81                  |
| Nr. 213<br>D02221.f | Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (millecinquecentosessantacinque/88)</b>                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 1'565,88                |
| Nr. 214<br>D02226.s | Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta cieca e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 1.000 x 1.600 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (cinquemilasette/28)</b> | cad                   | 5'007,28                |
| Nr. 215<br>D03076.a | Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablati e rifasati, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico per lampade da: 1 x 36 W<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centoquaranta/66)</b>                                                                                                                                                                          | cad                   | 140,66                  |
| Nr. 216<br>D03077.c | Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablati e rifasati, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico dimming per lampade da: 1 x 58 W<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centoottantatre/40)</b>                                                                                                                                                                | cad                   | 183,40                  |
| Nr. 217<br>D03077.d | Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablati e rifasati, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico dimming per lampade da: 2 x 58 W<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duecentoventiquattro/99)</b>                                                                                                                                                           | cad                   | 224,99                  |
| Nr. 218<br>d03129.a | Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro per lampade fluorescenti lineari, con reattore elettronico, grado di protezione IP 65, per lampade da: 1 x 18 W<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ottantanove/41)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 89,41                   |
| Nr. 219             | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| D05003.f            | Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (nove/07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 9,07                    |
| Nr. 220<br>D05009   | Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi: 6 attacchi<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (settantasette/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 77,59                   |
| Nr. 221<br>D05010.a | Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (novantacinque/54)</b>          | cad                   | 95,54                   |
| Nr. 222<br>D05013.a | Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 × 200 × 200 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventidue/41)</b>                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 22,41                   |
| Nr. 223<br>D05014   | Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (undici/29)</b>                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 11,29                   |
| Nr. 224<br>D05015.a | Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e le norme antinfortunistiche: in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 25 × 3 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventiquattro/28)</b> | m                     | 24,28                   |
| Nr. 225<br>D05017.a | Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura: in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 25 × 3 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centose settanta/52)</b>                                           | cad                   | 170,52                  |
| Nr. 226<br>D06029.b | Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: miniaturizzato, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 3,7 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (due/05)</b>                                         | m                     | 2,05                    |
| Nr. 227<br>D06030.a | Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centoventisette/32)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 127,32                  |
| Nr. 228<br>D06034.b | Palo autoportante in acciaio zincato: Ø 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (settantasette/97)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 77,97                   |
| Nr. 229<br>D06035   | Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentadue/02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 32,02                   |
| Nr. 230<br>D06037   | Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sessantaotto/68)</b>                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 68,68                   |
| Nr. 231<br>D06046.b | Presa modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: doppia<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventinove/22)</b>                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 29,22                   |
| Nr. 232<br>D06056.b | Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: 600 × 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trecentotrentauno/48)</b>                                                                                                                                  | cad                   | 331,48                  |
| Nr. 233<br>D06062.d | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (seicentoventitre/78)</b>                                                                                                                                                                                  | cad                   | 623,78                  |
| Nr. 234             | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| D06062.h            | Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ottantauno/13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 81,13                   |
| Nr. 235<br>D06062.i | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (settantacinque/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 75,59                   |
| Nr. 236<br>D06063.e | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP con 16 porte tipo RJ45 cat. 5E per cavi UTP o FTP<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trecentoventiuno/64)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 321,64                  |
| Nr. 237<br>D06068   | Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 porta WAN ADSL e 1 porta LAN 10/100 Mbps fino a 24 Mbps in downstream e a 3,5 Mbps in upstream, supporto i protocolli di connessione PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (cinquanta/74)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 50,74                   |
| Nr. 238<br>D06072.a | Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centonovantanove/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 199,82                  |
| Nr. 239<br>D07018.b | Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, installato su barra DIN35<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centoquarantauno/31)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 141,31                  |
| Nr. 240<br>D07021.b | Base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1000 V c.c., lame di contatto in rame argentato: grandezza NH 1<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentadue/14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 32,14                   |
| Nr. 241<br>D07022.b | Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c.<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (nove/85)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 9,85                    |
| Nr. 242<br>D07032   | Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150 800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 27,6 kW<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (tremlaiventinove/15)</b> |                       | 3'029,15                |
| Nr. 243<br>D07038   | Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (milletrecentosettantasei/20)</b>                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 1'376,20                |
| Nr. 244<br>D08001.f | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 32 zone di rivelazione<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (tremlaseicentoquattro/38)</b>                                                                                                | cad                   | 3'604,38                |
| Nr. 245<br>D08002.c | Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: unità di comando remota a microprocessore per lo spegnimento<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (seicentocinquantadue/94)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 652,94                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 246<br>D08004.c | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centodieci/48)</b>                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 102,48                  |
| Nr. 247<br>D08007.b | Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: ottico di fumo, tipo a riflessione portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (novecentonovantanove/73)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 999,73                  |
| Nr. 248<br>D09006.a | Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: 6 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lumen<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centosessantadue/44)</b>                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 162,44                  |
| Nr. 249<br>D09010.b | Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 8 W<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sei/97)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 6,97                    |
| Nr. 250<br>D09038.c | Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centosessantaotto/63)</b> | cad                   | 168,63                  |
| Nr. 251<br>E01014.d | Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 160 mm, spessore 11,9 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentacinque/36)</b>                                                                                  | m                     | 35,36                   |
| Nr. 252<br>E01148.c | Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, diametro attacchi 1"<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattrocentosessantasette/13)</b>                                                              | cad                   | 467,13                  |
| Nr. 253<br>E01153.f | Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate CE secondo la Dir. Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: 3.000 l<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattromilaseicetocinquanta/85)</b>                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 4'650,85                |
| Nr. 254<br>E02088.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, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (undici/98)</b>                                                                                                                                                                                 | m                     | 11,98                   |
| Nr. 255<br>E02088.e | 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, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (tredici/55)</b>                                                                                                                                                                                | m                     | 13,55                   |
| Nr. 256<br>E02088.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, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quindici/21)</b>                                                                                                                                                                               | m                     | 15,21                   |
| Nr. 257<br>E02088.g | 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, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (diciotto/42)</b>                                                                                                                                                                               | m                     | 18,42                   |
| Nr. 258<br>E02115.d | Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quarantasei/20)</b>                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 46,20                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 259<br>E02115.e | Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sessantaquattro/72)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 64,72                   |
| Nr. 260<br>E02124.g | Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1"1/2<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (ventisette/39)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 27,39                   |
| Nr. 261<br>E02124.h | Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 2"<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentaotto/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 38,09                   |
| Nr. 262<br>E02137.a | Valvola a globo a due vie filettate per impianti di riscaldamento e spillamenti, corpo in ottone (in ghisa DN 3/4"-2"), parti interne in ottone, attacchi filettati gas, corsa 16,5 mm, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 3/4", 6,3 kVs al mc/h<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (quattrocentosettantasette/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 477,06                  |
| Nr. 263<br>E02148.d | Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti interne in ottone, attacchi filettati gas F, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 1"1/2, 22 kVs al mc/h<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (cinquecentoottantasei/14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 586,14                  |
| Nr. 264<br>E02148.e | Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti interne in ottone, attacchi filettati gas F, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 2", 40,0 kVs al mc/h<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (seicentodieci/94)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 610,94                  |
| Nr. 265<br>E02174.b | Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti con media difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc): con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (settantauno/54)</b>                                                                                                      | mq                    | 71,54                   |
| Nr. 266<br>E02183.b | Termostato ambiente per condizionamento con display digitale, alimentazione 24 V: con 3 velocità ventilatore<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centotrenta/46)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 130,46                  |
| Nr. 267<br>E02215.a | Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto unico, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1/2"<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duemilacinquecentosettantadue/02)</b> | cad                   | 2'572,02                |
| Nr. 268<br>E02219   | Cronotermostato ambiente digitale con modulo GSM integrato, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio a parete, intervallo minimo di intervento 30 minuti, tre regimi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, differenziale da 0,2 a 2°C o proporzionale, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 30<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (seicentonove/64)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 609,64                  |
| Nr. 269<br>E03022.a | Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con alettatura in alluminio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm: 1.400 mc/h media pressione<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (milleduecentoventinove/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 1'229,04                |
| Nr. 270<br>E03035.d | Recuperatore di calore statico, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portante e pannelli sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: portata massima 4.000 mc/h<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (diecimilatrecentonovantasei/38)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | cad                   | 10'396,38               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 271<br>E03035.e | Recuperatore di calore statico, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portante e pannelli sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: portata massima 5.000 mc/h<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (undicimilanovecentotrentaotto/92)</b>                                                                                                                                                                                   | cad                   | 11'938,92               |
| Nr. 272<br>E03078.a | Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdati, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (otto/81)</b>                                                                   | kg                    | 8,81                    |
| Nr. 273<br>E03078.b | Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdati, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (cinque/93)</b>                                                               | kg                    | 5,93                    |
| Nr. 274<br>E03080.a | Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdati, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentauno/32)</b>                                                           | kg                    | 31,32                   |
| Nr. 275<br>E03080.b | Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdati, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (undici/40)</b>                                                            | kg                    | 11,40                   |
| Nr. 276<br>E03082.a | Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (otto/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 8,04                    |
| Nr. 277<br>E03211.g | Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz; con esclusione delle eventuali opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici e del tiro in alto: resa frigorifera 110 kW, EER 2,09; resa termica 129 kW, COP 2,94<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (trentatremilacinquecentoquarantatre/33)</b> | cad                   | 33'543,33               |
| Nr. 278<br>E04001.c | Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (sessantasei/67)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 66,67                   |
| Nr. 279<br>E04002.b | Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (centocinquantaotto/76)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 158,76                  |
| Nr. 280<br>E04013.b | Idrante UNI 45 in cassetta a muro in acciaio verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), escluse le opere murarie: manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm<br>Cap 2 - PREZZARIO UNICO DEL CRATERE DEL CENTRO ITALIA 2022 - REV.3 - APRILE 2023<br><b>euro (duecentocinquantacinque/52)</b>                                                                                                                                                                               | cad                   | 255,52                  |
| Nr. 281<br>E04020.a | Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                            | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023 (Cap 3)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                         |
| Nr. 287<br>013553a                             | Addolcitore automatico, serbatoio in vetroresina idonea per uso alimentare, resine a scambio ionico idonee per uso alimentare, automatismo integrale con valvola a 5 fasi (controlavaggio, aspirazione salamoia e lavaggio lento, risciacquo, reintegro serbatoio salamoia, esercizio) e visualizzazione delle funzioni, completo di programmatore temporizzato: con comando elettronico temporizzato: portata massima 1,6 mc/h, attacchi Ø 1"<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (millequaranta/00)</b>                                                                                                                                          | cad                   | 1'040,00                |
| Nr. 288<br>013556a                             | Pompa dosatrice elettronica a membrana con comando proporzionale da contatore emettitore di impulsi o da segnale in corrente 0/4 ÷ 20 mA, completa di filtro di fondo, tubi aspirazione e mandata, raccordo iniezione: portata 1,2 l/h, contropressione 10 bar<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quattrocentoquaranta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 440,00                  |
| Nr. 289<br>013561                              | Miscela antilegionella composta da derivati del cloro ed inibitori di corrosione, con azione igienizzante, sanitizzante per le reti di distribuzione acqua potabile, utilizzato contro la proliferazione della Legionella Pneumophila e l'accumulo di biofilm, in confezioni da 25 kg<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoventiquattro/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 224,00                  |
| Nr. 290<br>013612f                             | Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a leva gialla, attacchi filettati FF, passaggio a norma UNI-CIG: Ø 1"1/4<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (sedici/14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 16,14                   |
| Nr. 291<br>015041d                             | Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,0 mc/h, attacchi Ø 1"1/2<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquecentoottantanove/29)</b>                                                                                                 | cad                   | 589,29                  |
| Nr. 292<br>015050a                             | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (settantanove/58)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc                    | 79,58                   |
| Nr. 293<br>015053b                             | Filtro dissabbiatore multicartuccia idoneo per acqua ad uso alimentare, costituito da un contenitore in acciaio su piedini con più elementi filtranti in acciaio AISI 304, contenitore in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica, completo di due manometri sull'entrata e sull'uscita dell'acqua per la determinazione delle perdite di carico e valvola automatica di sfogo aria, pressione massima di d'esercizio 10 bar, per temperature sino a 50 °C: in polipropilene con gradi di filtrazione di 1 micron: attacchi 1"1/2 e n° 3 cartucce da 30"<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duemilatrecentosei/22)</b> | cad                   | 2'306,22                |
| Nr. 294<br>015057b                             | Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centocinquantasei/67)</b>                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 156,67                  |
| Nr. 295<br>015068c                             | Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 2,75 mc/h<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoventi/19)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 220,19                  |
| Nr. 296<br>015092b                             | Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (tremilasettecento/50)</b>                                                                                                                                                              | cad                   | 3'700,50                |
| Nr. 297<br>023439f                             | Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale, attacchi FF: Ø 1"1/2<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (ventisei/18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad                   | 26,18                   |
| Nr. 298<br>025072                              | Termostato di regolazione ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2", campo di lavoro 0 ÷ 90 °C, pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquantaquattro/93)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 54,93                   |
| Nr. 299<br>025075a                             | Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico larghezza pozzetto 45 mm<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                     | <b>euro (trentauno/15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 31,15                   |
| Nr. 300<br>025077a  | Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 50 mm, attacco 1/4"<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quarantauno/93)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 41,93                   |
| Nr. 301<br>025097f  | Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanica esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffrescamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rientri: Ø 90 x 8,2 mm<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centotrentasette/41)</b>      | m                     | 137,41                  |
| Nr. 302<br>025097g  | Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretanica esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffrescamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rientri: Ø 110 x 10,0 mm<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centosessantacinque/32)</b> | m                     | 165,32                  |
| Nr. 303<br>025110b  | 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: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quattrocentosessanta/55)</b>                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 460,55                  |
| Nr. 304<br>025110c  | 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: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquecentootto/83)</b>                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 508,83                  |
| Nr. 305<br>025110d  | 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: 3/4"x 16 mm: lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquecentotrentasei/77)</b>                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 536,77                  |
| Nr. 306<br>025110e  | 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: 3/4"x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquecentosettantaquattro/86)</b>                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 574,86                  |
| Nr. 307<br>025125b  | Saracinesca flangiata in ghisa grigia EN-GJL-250, tenuta a baderna, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 10: Ø 50 mm<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (trecentosettantaquattro/25)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 374,25                  |
| Nr. 308<br>025154a  | Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 50 mm<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (milletrecentoquarantaotto/64)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 1'348,64                |
| Nr. 309<br>025218a  | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (ventiotto/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 28,78                   |
| Nr. 310<br>025219b  | Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (sessanta/43)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 60,43                   |
| Nr. 311<br>025219c  | Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 25 a 35 mmq<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (ottantauno/39)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 81,39                   |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 312<br>035052b  | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quarantaotto/19)</b>                                                                                                                                                           | cad                   | 48,19                   |
| Nr. 313<br>035052h  | Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (novantadue/89)</b>                                                                                                                                                              | cad                   | 92,89                   |
| Nr. 314<br>035061f  | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoventi/89)</b>                                                                                                                                | cad                   | 220,89                  |
| Nr. 315<br>035064a  | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 125 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoottantasei/67)</b>                                                                                                              | cad                   | 286,67                  |
| Nr. 316<br>035064b  | Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoottantauno/00)</b>                                                                                                            | cad                   | 281,00                  |
| Nr. 317<br>035085a  | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (ottantanove/00)</b>                                                                                                    | cad                   | 89,00                   |
| Nr. 318<br>035086a  | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoquindici/95)</b>                                                                                                   | cad                   | 215,95                  |
| Nr. 319<br>035087b  | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quattrocentoventitre/22)</b>                                                                                         | cad                   | 423,22                  |
| Nr. 320<br>035088a  | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 6 kA, sensibilità 0,3 A, tetrapolare, portata fino a 32 A: tipo «AC» (CEI-EN 61009-1)<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (trecentoquindici/80)</b>                                                                                             | cad                   | 315,80                  |
| Nr. 321<br>035210a  | Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 160 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 2,8 kA: tripolare versione fissa attacchi anteriori<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoventicinque/56)</b>                                                                                         | cad                   | 225,56                  |
| Nr. 322<br>035211a  | Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 160 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 2,8 kA: tetrapolare versione fissa attacchi anteriori<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoottantauno/88)</b>                                                                                        | cad                   | 281,88                  |
| Nr. 323<br>035212a  | Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 250 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 5,3 kA: tripolare versione fissa attacchi anteriori<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquecentotrentatre/92)</b>                                                                                        | cad                   | 533,92                  |
| Nr. 324<br>035296a  | Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centotrentasei/13)</b>                                                                                                                                                            | cad                   | 136,13                  |
| Nr. 325<br>035327b  | Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: a due numeri meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquecentonovantanove/86)</b> | cad                   | 599,86                  |
| Nr. 326<br>035338   | Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN, 4 display per misure, inserzione su linea con                        |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                     | trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentosette/07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad                   | 207,07                  |
| Nr. 327<br>035384d  | Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 380 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, conforme CEI 96-2, CEI 96-3, CEI 96-8, isolante in classe F: potenza resa 300 VA<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centocinquantaue/05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 152,05                  |
| Nr. 328<br>043113   | Flussostato per liquidi idoneo per essere installato in ambienti umidi, attacco filettato M da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio con custodia trattata galvanicamente, pressione massima d'esercizio massima 10 bar, temperatura massima 120 °C grado di protezione IP 54<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centosettantadue/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 172,20                  |
| Nr. 329<br>045044   | Sonda di temperatura ambiente in contenitore con grado di protezione IP 33, per montaggio a parete, campo di misura -30 ÷ 40 °C, sono esclusi i collegamenti elettrici<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquantasei/39)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 56,39                   |
| Nr. 330<br>045045   | Sonda di temperatura da ambiente per esterno per regolatori con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 44, sono esclusi i collegamenti elettrici<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquantasette/29)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 57,29                   |
| Nr. 331<br>045046   | Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centonovantauno/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 191,52                  |
| Nr. 332<br>045064a  | Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Ogni postazione remota costituita da uno o più regolatori a microprocessore stand-alone con display a quattro tasti operativi, da un modem periferico e dalle sonde; il tutto alloggiato in apposito quadro realizzato secondo le vigenti normative posto nei pressi del Q.E. principale. Il regolatore contenente in memoria tutti i programmi di regolazione e controllo delle apparecchiature è in grado di essere interrogato e programmato direttamente dalla centrale. Tutti i dati richiesti dall'operatore, dopo accesso mediante password, sono visualizzati su display a cristalli liquidi. In caso di interruzione della comunicazione tra la postazione principale e quella remota il terminale d'interfaccia conserva in memoria i dati di programmazione e continua a funzionare. Il sistema di regolazione sopra esposto comprende tutti i cavidotti ed i corrugati necessari al passaggio dei cavi delle sonde, quota parte della linea telefonica, e l'alimentazione elettrica. Sono esclusi il PC e la stampante della postazione principale, i quadri di potenza, i collegamenti sulla regolazione meccanica, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per una caldaia<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (cinquemilacinquecentosettantacinque/44)</b> | cad                   | 5'575,44                |
| Nr. 333<br>045217d  | Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 24 W, Ø 380 mm<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (sessantaquattro/41)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 64,41                   |
| Nr. 334<br>073092a  | Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA, tempo di intervento < 100 ns, livello di protezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: standard<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centotrentasei/58)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 136,58                  |
| Nr. 335<br>075057c  | Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (trecentotrentauno/18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 331,18                  |
| Nr. 336<br>075064   | Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, in opera su guida DIN questa esclusa<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quattrocentoottantasei/40)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 486,40                  |
| Nr. 337<br>085048c  | Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), completo di bocchettoni filettati o flangiati e pozzetti per le sonde di temperatura, pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 800 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                     | Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (millecinquecentonovantasei/23)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 1'596,23                |
| Nr. 338<br>095225   | Centrale di gestione display alfanumerici per il controllo di un display e massimo 60 chiamate<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quattrocentosettantasei/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 476,06                  |
| Nr. 339<br>095227b  | Blocco di codifica: per chiusura circuito<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (sei/96)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 6,96                    |
| Nr. 340<br>095228   | Pulsantiera a "perella" con due pulsanti di cui uno per chiamata ed uno per comando luce, incluso cavo multipolare e connettore<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (settantanove/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 79,78                   |
| Nr. 341<br>095230a  | Cavo LiYcY TP 450/750 V, per trasmissione di segnali e comandi, conduttore in corda di rame, isolante in pvc di qualità R2, schermo in treccia di rame stagnato, guaina in pvc di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di alogeni, conforme CEI 20-22/2, classe di reazione al fuoco Eca, formazione: 2 x 2 x 0,25 mmq<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (due/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 2,63                    |
| Nr. 342<br>115010a  | Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (trentasette/48)</b>                                                                                                                                          | mq                    | 37,48                   |
| Nr. 343<br>115010b  | Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quattro/32)</b>                                                                                                   | mq                    | 4,32                    |
| Nr. 344<br>123093b  | Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti norme: UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008, montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6060, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 pressopiegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio verticale<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (sessantauno/20)</b> | m                     | 61,20                   |
| Nr. 345<br>143020a  | Pulsante di emergenza analogico indirizzabile a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro: per montaggio interno<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centoquindici/41)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 115,41                  |
| Nr. 346<br>145019b  | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale grado di protezione IP 67, da interno, 107 db a 1 m<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (sessantanove/73)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 69,73                   |
| Nr. 347<br>145019d  | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentotrentanove/25)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 239,25                  |
| Nr. 348<br>145023a  | Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in materiale LSZH qualità M1, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37/2-1, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50265, CEI 20-22 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (tre/25)</b>                                                                                                                                                                       | m                     | 3,25                    |
| Nr. 349<br>145039b  | Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (tre/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq                    | 3,54                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 350<br>165038a  | Diffusore da incasso a 2 vie con woofer da 100 mm, tweeter a cupola, completo di scatola ad incasso filo-muro, superficie a vista circa 19 x 29 cm, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, compresa attivazione dell'impianto per sistema 8 ohm, 30 W rms<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (ottantasei/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 86,26                   |
| Nr. 351<br>165043c  | Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ad 8 messaggi per durata totale di 14 minuti, microfono per postazione "vigili del fuoco", ingressi completamente monitorati per attivazione dalla centrale antincendio, completo di batteria di backup con autonomia 30 minuti e alimentatore di emergenza, in contenitore metallico, alimentazione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 540 W<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (seimilaottocentoventinove/21)</b> | cad                   | 6'829,21                |
| Nr. 352<br>165047c  | Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione: 1 mmq<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (uno/77)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 1,77                    |
| Nr. 353<br>185009c  | Rivelatore di rottura vetro, compresa l'attivazione dell'impianto: radio, copertura 9 m<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centoquattro/07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 104,07                  |
| Nr. 354<br>185022c  | Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, portata 15 m, conforme EN 50131, compresa l'attivazione dell'impianto: rivelazione passiva ad infrarossi e circuito di supervisione microonde, III° livello<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centoquaranta/07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 140,07                  |
| Nr. 355<br>185030b  | Centrale a zone, per impianti via cavo, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9-15 V, conforme EN50131 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: 8 zone parziabili, espandibile fino a 64 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (ottocentosessantanove/56)</b>                                             | cad                   | 869,56                  |
| Nr. 356<br>185036b  | Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-3,5 A<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (centoquindici/43)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 115,43                  |
| Nr. 357<br>185042   | Tastiera con display LCD, per controllo centrali conformi EN 50131 II° livello, montaggio a vista<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentotrentacinque/13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 235,13                  |
| Nr. 358<br>185046a  | Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 db ad 1 m, conforme EN 50131 II° grado, compresa l'attivazione dell'impianto: con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentotrentasette/51)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 237,51                  |
| Nr. 359<br>185071a  | Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme EN 50575:2014 e A1:2016: coassiale RG 59 B/U LSZH<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (tre/07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m                     | 3,07                    |
| Nr. 360<br>215001f  | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quattro/10)</b>                                                                                                                                                                                                               | kg                    | 4,10                    |
| Nr. 361<br>215107a  | Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (duecentoventiotto/17)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 228,17                  |
| Nr. 362<br>225004d  | Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, SELV; corrente di corto circuito < 1,2 A, tempo di mantenimento > 200 ms, grado di protezione IP 20 secondo EN 60 529, montaggio su guida da 35 mm secondo DIN EN 50022, certificato CE secondo la direttiva EMC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: corrente 1.280 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2)<br>Cap 3 - PREZZARIO DEI - I SEMESTRE 2023<br><b>euro (quattrocentotrentauno/93)</b>                                                                                              | cad                   | 431,93                  |
| Nr. 363<br>225016a  | Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in base al movimento (2 canali) o alla luminosità (1 canale) mediante i telegrammi KNX, se la luce diurna è sufficiente, l'illuminazione viene spenta o adattata a una luminosità di rilevamento (regolazione della luce costante), angolo di rilevamento 180°, angolo di apertura 180°, raggio massimo di 18 m (tangenziale), altezza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: a parete con tecnologia IR, scatola rettangolare                                                               |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>NUOVI PREZZI (Cap 4)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                         |
| Nr. 370<br>N.P. 01          | DISTANZIALI IN PVC REGOLABILI PER PAVIMENTAZIONI SOPRAELEVATE.<br>Cap 4 - NUOVI PREZZI<br><b>euro (diciotto/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq                    | 18,00                   |
| Nr. 371<br>N.P. 02          | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE MOBILE CIECA.<br>Cap 4 - NUOVI PREZZI<br><b>euro (centosettantasette/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 177,53                  |
| Nr. 372<br>N.P. 03          | TETTO ROVESCIO CON POLISTIRENE PER GIARDINO Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/mq 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata plastoelastomerica antiradice dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3.2 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/mc in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quiconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; posa di strato separatore di feltro in tessuto non tessuto permeabile a vapore del peso di 200 g/mq; posa di strato drenante dello spessore di cm 5 con ghiaia di fiume lavata con granulometria 15/30 mm; strato filtrante mediante stesura a secco di tessuto non tessuto del peso di g 150-200 per mq e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari acm 15 Tetto rovescio per giardino<br>Cap 4 - NUOVI PREZZI<br><b>euro (cinquantadue/45)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq                    | 52,45                   |
| Nr. 373<br>N.P. 05          | Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE" Fornitura e posa in opera di facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE", con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. La facciata non dovrà essere una facciata strutturale, ma esternamente non ci dovrà essere alluminio in vista. Il prospetto esterno presenterà fughe tra i vetri di 20 mm ed internamente di 50 mm e con profondità variabile da 50 a 200 mm in funzione ai calcoli statici, secondo le normative vigenti, ed alle dimensioni modulari della facciata. I profilati della facciata saranno estrusi in lega d'alluminio rispondenti alla normativa EN AW 6060 UNI-EN 573-3 e stato fisico T5; con spessore nominale nella parte tubolare strutturale, non inferiore a 2.5 mm, adatti all'ossidazione anodica ed alla verniciatura superficiale. Il fissaggio delle traverse ai montanti avverrà tramite cavallotti e inserto in zama, il quale permette il fissaggio con due viti e la canalizzazione dell'acqua di condensa nel montante; con l'aggiunta di un fondello di contorno posto alla testa della traversa, consentirà una corretta dilatazione termica esente da fastidiosi scricchiolii. I montanti saranno fissati alla struttura portante dell'edificio mediante staffe che ne consentiranno il movimento nelle tre direzioni cartesiane con tolleranza da +20 mm a -20 mm sulle strutture dell' edificio. Appositi cannotti, in alluminio, collaboreranno all'ancoraggio dei montanti alla struttura portante consentendo il perfetto allineamento tra di loro e permettendo la continuità statica nei giunti di dilatazione. Il taglio termico e bloccaggio dei tamponamenti di facciata sarà realizzato con l'utilizzo di una barretta in materiale isolante, di 27 mm, la quale consentirà di realizzare un taglio termico tra gli elementi interni e quelli esterni della struttura di facciata, permettendo di poter inserire tamponamenti con camera da 18 mm. Il bloccaggio dei tamponamenti avverrà tramite un pressore in nylon rinforzato che serrerà, tramite viti ed accessori adeguati in acciaio inox, gli stessi ai profilati di struttura. Una guarnizione in EPDM, si interporrà, all'esterno, tra i tamponamenti. La facciata continua sarà dotata di vetrazioni, inserite all'interno del reticolo di facciata, aventi le seguenti caratteristiche: temperato esterno min 6 mm-camera 18 mm-interno min 6 mm. Gli accessori saranno originali del sistema, sia per le parti fisse che per quelle apribili. I sigillanti utilizzati dovranno garantire alla facciata le prestazioni di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, tenuta alla polvere, isolamento termoacustico ed essere compatibili con i materiali con cui verranno in contatto e conformi alle norme di riferimento per lo specifico materiale utilizzato. La facciata sarà almeno di classe di permeabilità all'aria AE750, secondo norma EN 12152. Qualora la facciata continua comprenda anche parti apribili, queste saranno di classe di permeabilità all'aria 4 secondo norma UNI EN 12207. La di classe di tenuta all'acqua sarà almeno RE750 secondo norma UNI EN 12154. La resistenza al vento dovrà essere in grado di resistere in modo adeguato alla spinta del vento di progetto (carico di servizio), applicata sia in pressione che in depressione, e dovrà essere in grado di trasferire completamente tale azione alla struttura portante dell'edificio per mezzo di idonei vincoli di ancoraggio. Il carico di vento di progetto dovrà essere determinato in accordo con quanto indicato dalla norma EN 13116. La facciata continua dovrà avere una trasmittanza termica media complessiva U, non superiore a 2.2 W/m2K calcolata secondo il procedimento indicato dal progetto di norma UNI EN ISO 12631 Curtain walling Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "STRUTTURALE"<br>Cap 4 - NUOVI PREZZI<br><b>euro (trecentotrentasei/58)</b> | mq                    | 336,58                  |
| Nr. 374<br>N.P. 06          | FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA REALIZZATA IN VETRO STRUTTURALE. Fornitura e montaggio in opera di copertura realizzata in vetro strutturale avente stratigrafia 10/16/66.2 , con vetro esterno da 10 mm temperato con trattamento hst per ridurre rotture spontanee ,con deposito basso emissivo camera da 16 mm saturata con gas argon, lastra interna stratificata 66.2 induriti e molati a filo lucido, con pvb acustico. Comprensivo della struttura di sostegno in acciaio, telai e controtelai di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Cap 4 - NUOVI PREZZI<br><b>euro (trecentoottantatre/56)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq                    | 383,56                  |
| Nr. 375<br>N.P. 07          | Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16-32 mm Fornitura e posa in opera di strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 16-32 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione da pagarsi a parte Strato di zavorramento<br>Cap 4 - NUOVI PREZZI<br><b>euro (cinquantaotto/69)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mc                    | 58,69                   |

