

*REGIONE PIEMONTE*  
*Città Metropolitana DI TORINO*

*COMUNE DI MAZZE'*

*PROGETTO DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO DA ADIBIRE A  
SCUOLA PRIMARIA*

*PROGETTO DEFINITIVO*  
*Ai sensi del D.lgs 50/16 e s.m.i.e D.P.R. 207/10 e s.m.i.*

*ELENCO PREZZI UNITARI*

IL COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

\_\_\_\_\_

PROGETTAZIONE INTERNA:

A r c h i t e t t o      Arturo ANDREOL  
Piazza della Repubblica n. 2 .Mazzè (TO) 10035    tel . 011-9835901  
e-mail: protocollo@comune.mazze.to.it ; lavoripubblici@comune.mazze.to.it  
SUPPORTO AL R.U.P.

A r c h i t e t t o      Patrizia BAIRO  
Località Frera n. 1 – Corio (TO) 10070    tel ./fax 011-9290489  
C.F. BRA PRZ 70A55 L219K

e-mail: [patrizia.bairo@tiscali.it](mailto:patrizia.bairo@tiscali.it)  
P.IVA 08838330010

\_\_\_\_\_

Luglio 2020

**Arch. ARTURO ANDREOL**

Piazza della Repubblica n.2

10035 - Mazzè (TO)

Telefono 0119835901

e-mail: [lavoripubblici@comune.mazze.to.it](mailto:lavoripubblici@comune.mazze.to.it)

## ELENCO PREZZI UNITARI

**OGGETTO:**

PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO PLESSO SCOLASTICO-SCUOLA PRIMARIA

**COMMITTENTE:**

Amministrazione comunale di Mazzè

**DATA:**

24 agosto 2020

---

IL TECNICO

| Numero d'ordine        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>(A) OPERE EDILI</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |
| Nr. 1                  | 01.P24.E62.005<br>Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg<br>(diconsi euro sessantasei/15)                                                                                                                                                                                                                                           | d               | 66,15           |
| Nr. 2                  | 01.P24.E50.005<br>Nolo di elevatore compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore<br>A benna con argano da kg 400<br>(diconsi euro cinque/63)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h               | 5,63            |
| Nr. 3                  | 01.P24.E65.010<br>Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30<br>(diconsi euro cinquantasei/71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h               | 56,71           |
| Nr. 4                  | 01.A01.A55.010<br>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.<br>Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento<br>(diconsi euro dieci/84) | m <sup>3</sup>  | 10,84           |
| Nr. 5                  | 01.A01.B87.020<br>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico<br>(diconsi euro sette/87)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>  | 7,87            |
| Nr. 6                  | 22.P21.A25.005<br>Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento Al metro cubo<br>(diconsi euro ventiquattro/81)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 24,81           |
| Nr. 7                  | 01.A04.B15.020<br>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup><br>(diconsi euro settantuno/94)                                                                                                                                                                                                                           | m3              | 71,94           |
| Nr. 8                  | 01.A04.B20.005<br>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.                                                                                                                                         |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 9           | Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br>(diconsi euro ottantanove/60)<br><br>01.A04.B30.010<br>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.<br>Classe di resistenza a compressione minima C28/35<br>(diconsi euro novantacinque/96) | m <sup>3</sup>  | 89,60           |
| Nr. 10          | 01.A04.C03.010<br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta<br>In strutture di fondazione<br>(diconsi euro otto/73)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>  | 95,96           |
| Nr. 11          | 01.A04.C30.015<br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate<br>(diconsi euro venticinque/73)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>  | 8,73            |
| Nr. 12          | 01.A04.E00.005<br>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br>(diconsi euro otto/89)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3              | 25,73           |
| Nr. 13          | 14.P06.A15.005<br>Provista e posa in opera di casseri in legname per getti in calcestruzzo, compreso il disarmo<br>(diconsi euro tredici/97)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 8,89            |
| Nr. 14          | 01.A04.F70.010<br>Rete metallica elettrosaldata<br>in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro<br>(diconsi euro uno/31)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg              | 13,97           |
| Nr. 15          | 01.A04.F00.015<br>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti<br>(diconsi euro uno/53)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg              | 1,31            |
| Nr. 16          | NPA3.1<br>Additivo penetron in getti fondazione (euro 10/mc.) - mix design dell'additivo in polvere Penetron® ADMIX (impermeabilizzazione strutturale per cristallizzazione del cls in fase di confezionamento) composto da Cemento Portland, sabbia silicea di speciale gradazione e vari composti chimici reattivi, secondo un dosaggio nel calcestruzzo in fase di confezionamento in ragione del 1% in peso del contenuto in cemento del mix, con un quantitativo minimo di 3 kg/mc.<br>(diconsi euro dieci/00)                                                      | kg              | 1,53            |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 17          | NP A3.2<br>Fornitura e posa di giunto bentonico per ripresa getti<br>(diconsi euro diciassette/90)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | a corpo         | 10,00           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | a corpo         | 17,90           |
| Nr. 18          | 01.P08.O00.020<br>Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il peso degli operatori, dell'armatura e del calcestruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto.<br>per altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm<br>(diconsi euro undici/46)      | m <sup>2</sup>  | 11,46           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>  | 1,72            |
| Nr. 19          | 01.P09.A00.025<br>Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK.<br>Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm<br>(diconsi euro uno/72)                               | m <sup>2</sup>  | 1,72            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>  | 6,76            |
| Nr. 20          | 01.A09.G50.005<br>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili<br>(diconsi euro sei/76)                                                        | m <sup>2</sup>  | 6,76            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>  | 2,21            |
| Nr. 21          | 01.A09.B75.005<br>Provvista e stesura in opera di vernice bituminosa di impregnazione a freddo, per favorire l'adesione del manto impermeabile a base di bitume. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di 0,30 l/mq. In opera mediante applicazione a rullo, a pennello o a spruzzo. Su tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali.<br>(diconsi euro due/21) | m <sup>2</sup>  | 2,21            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m               | 9,13            |
| Nr. 22          | 08.A35.H05.005<br>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da compensarsi a parte:<br>del diametro esterno di cm 10<br>(diconsi euro nove/13)                                                      | m               | 9,13            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad             | 12,78           |
| Nr. 23          | 08.A35.H30.005<br>Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329.<br>Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11<br>(diconsi euro dodici/78)              | cad             | 12,78           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |
| Nr. 24          | 08.P20.E10.005<br>Coperchi o griglie in PVC dimensioni 20x20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 25          | (diconsi euro otto/20)<br>NP A5.1<br>Fornitura e posa orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posata in opera. Sono compresi: la coloritura, il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti, la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione, le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate e simili)<br>(diconsi euro mille quarantotto/95) | cad             | 8,20            |
| Nr. 26          | 01.A09.A78.010<br>Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.<br>5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali<br>Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato<br>(diconsi euro settantuno/08)                                                                                                                                                                                                                                  | mc.             | 1.048,95        |
| Nr. 27          | 30.P25.G00.025<br>Listelli in abete bianco (abies alba) Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 .<br>sezione 5 x 4 cm<br>(diconsi euro trecentotrentacinque/23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>  | 71,08           |
| Nr. 28          | 03.P09.C01.025<br>Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1).<br>Lambda <= 0,075 W/mK Spessore cm 3,5<br>(diconsi euro otto/94)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 335,23          |
| Nr. 29          | 03.P09.C01.015<br>Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1).<br>Lambda <= 0,075 W/mK Spessore cm 2,5<br>(diconsi euro sette/20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>  | 8,94            |
| Nr. 30          | 01.P10.F55.005<br>Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm<br>0,3<br>(diconsi euro uno/83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 7,20            |
| Nr. 31          | 02.P45.L60.010<br>Fornitura e posa in opera di lastra di lamiera zincata di 6/10 mm, per sottocoppo da posarsi sul preesistente supporto continuo<br>(diconsi euro venti/26)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>  | 1,83            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>  | 20,26           |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                     | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 32          | 01.P13.F00.007<br>Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata<br>(diconsi euro due/48)              | kg              | 2,48            |
| Nr. 33          | 01.P13.F10.010<br>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali<br>Testate<br>(diconsi euro uno/71)                                 | cad             | 1,71            |
| Nr. 34          | 01.P13.F10.005<br>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali<br>Cantonale cm 30x30<br>(diconsi euro nove/66)                     | cad             | 9,66            |
| Nr. 35          | 01.P13.F10.015<br>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali<br>Cicogne o tiranti<br>(diconsi euro uno/04)                       | cad             | 1,04            |
| Nr. 36          | 01.P13.F10.020<br>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali<br>Bocchette di raccordo grondaia-pluviale<br>(diconsi euro uno/71) | cad             | 1,71            |
| Nr. 37          | 01.P13.F10.025<br>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali<br>Gomiti per pluviali<br>(diconsi euro due/29)                     | cad             | 2,29            |
| Nr. 38          | 01.P13.F10.030<br>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali<br>Collari per pluviali<br>(diconsi euro uno/71)                    | cad             | 1,71            |
| Nr. 39          | 01.P13.F10.050<br>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali<br>Gocciolatoi per pluviali<br>(diconsi euro uno/71)                | cad             | 1,71            |
| Nr. 40          | 01.A19.C10.005<br>Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26<br>(diconsi euro quarantotto/43) | m²              | 48,43           |
| Nr. 41          | 01.P01.A10.005<br>Operaio specializzato Ore normali<br>(diconsi euro trentasei/91)                                                                            | h               | 36,91           |
| Nr. 42          | 01.P01.A20.005<br>Operaio qualificato Ore normali<br>(diconsi euro trentaquattro/21)                                                                          |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 43          | 01.P01.A30.005<br>Operaio comune Ore normali<br>(diconsi euro trenta/71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h               | 34,21           |
| Nr. 44          | 01.A07.E48.005<br>Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n.<br>ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni di polistirolo incollato alla lastra, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), spessore >= 5 cm, l'acciaio d'armatura dei tralicci elettrosaldati e dei ferri aggiuntivi, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm<br>(diconsi euro sessantaquattro/63)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h               | 30,71           |
| Nr. 45          | 01.A07.E48.010<br>Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n.<br>ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni di polistirolo incollato alla lastra, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), spessore >= 5 cm, l'acciaio d'armatura dei tralicci elettrosaldati e dei ferri aggiuntivi, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm<br>(diconsi euro uno/05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>  | 64,63           |
| Nr. 46          | NP A5.2<br>Fornitura e posa di linea vita composta da supporti ancoraggio tipo A su grecato passo 300-inox (n. 69), kit fissaggio lamiera 250/330 (n. 1 anello, n. 12 rivetti, 1 bullone M10/25 QST inox, i dado flangiato, 40 cm. di EPDM adesivo, quantità 69) , kit linea vita con assotenditore con terminale a forcilla (n. 8), DP-block+redance n. 8, sigillo anti-manomissione n. 8, ancoraggio d'estremità completo inox n. 16, ancoraggio intermedio - inox n.14, piastra supporto paletto ancoraggio su grecato - inox n. 30, rivetti per installazione linea TIPO C su pannello o lamiera n. 660, spugna da posizionare sotto piastra cm. 2250, elemento intermedio a 4 punte - inox n. 14, targhetta di uscita n. 3, fune acciaio inox diametro 8 mm 7*7 da mt 15/c manicotto n.1, fune acciaio inox diametro 8 mm 7*7 da mt 25/c manicotto n.1, fune acciaio inox diametro 8 mm 7*7 da mt 35/c manicotto n.1, fune acciaio inox diametro 8 mm 7*7 da mt 40/c manicotto n.1, fune acciaio inox diametro 8 mm 7*7 da mt 45/c manicotto n.3, fune acciaio inox diametro 8 mm 7*7 da mt 50/c manicotto n.1, DPI kit base (borsa, imbracatura, cordino statico, assorbitore, n. 2 connettori, kit sistema guidato, staffa antiribaltamento (appoggio angolare scala in alluminio sp 3 mm, profili ad "L" per scala in acciaio inox sp. 2 mm, profili ancoraggio per latero cemento, kit fissaggio). Sono altresì compresi servizi tecnici conformi alla UNI 11560:2014 composti da fascicolo tecnico dell'opera con elaborato grafico, procedura di utilizzo dispositivi di ancoraggio DPI, dichiarazione di conformità della corretta messa in opera, tavole esecutive modalità di fissaggio, manuale d'uso e programma di manutenzione, dati relativi ai carichi dei dispositivi installati e dichiarazione di conformità e certificati prodotti.<br>(diconsi euro ventitremila quattrocento/00) | m <sup>2</sup>  | 1,05            |
| Nr. 47          | 01.A18.A10.010<br>Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata<br>(diconsi euro due/46)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a corpo         | 23.400,00       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg              | 2,46            |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 48          | 01.A18.A20.005<br>Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili<br>In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata<br>(diconsi euro due/82)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg              | 2,82            |
| Nr. 49          | 01.A18.A25.005<br>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata<br>(diconsi euro quattro/77)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg              | 4,77            |
| Nr. 50          | 25.A09.C15.005<br>Perforazioni per ancoraggio di armature metalliche.<br>Perforazioni di strutture in calcestruzzo di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature Con utensili a rotopercolazione.<br>Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.<br>(diconsi euro zero/14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cm              | 0,14            |
| Nr. 51          | 25.A09.C20.005<br>Solidarizzazione di barre metalliche al supporto in cemento armato o cemento armato precompresso. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in cemento armato e cemento armato precompresso ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.<br>Per barre da 20 a 22 mm in foro da 22 a 24 mm<br>(diconsi euro quattro/51) | cad             | 4,51            |
| Nr. 52          | 01.A08.A40.015<br>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su muratura in mattoni<br>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo<br>(diconsi euro quattro/54)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | 4,54            |
| Nr. 53          | 03.P13.C14.005<br>Sistema a pavimento radiante.<br>Profilo per giunto di dilatazione In polietilene, piede a T, autoadesivo, altezza cm 10<br>(diconsi euro nove/58)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m               | 9,58            |
| Nr. 54          | 03.P09.F04.005<br>Striscie isolanti in fibre di Juta anticalpestio perindicato come giunto di dilatazione per sottofondi in calcestruzzo. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/Mk<br>Spessore 1 cm<br>(diconsi euro zero/81)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m               | 0,81            |
| Nr. 55          | 30.P05.H00.005<br>Massetto di sottofondo isolante termico ed acustico, costituito da conglomerato cementizio alleggerito con granulato di polimeri riciclato al 100%. Il granulato è                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | conforme alla norma UNI 10667-14, è miscelato con curva granulometrica esclusiva e possiede certificazione delle emissioni VOC. Il sottofondo è confezionato con 150/200 kg di cemento tipo 325 per mc di granulato, possiede a maturazione avvenuta densità indicativa di 650/700 kg/mc, conducibilità termica 0,076 W/mK e classe di compressibilità CP2.. Dato in opera per sottofondi, livellamenti, rinfianchi, lastrici, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi i tiri. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per cm di spessore (diconsi euro uno/51)                                                                 | m <sup>2</sup>  | 1,51            |
| Nr. 56          | 01.P11.E10.020<br>Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Colori uniti a teli altezza cm 200-spess.<br>Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 2.5<br>(diconsi euro ventidue/09)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 22,09           |
| Nr. 57          | 01.P11.E72.005<br>Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum Del diametro di mm 4<br>(diconsi euro uno/45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m               | 1,45            |
| Nr. 58          | 01.A12.E00.005<br>Posa in opera di<br>linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore<br>(diconsi euro diciassette/60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>  | 17,60           |
| Nr. 59          | 01.P07.B40.005<br>Piastrille in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato<br>(diconsi euro quattordici/13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>  | 14,13           |
| Nr. 60          | 01.A12.B70.005<br>Posa in opera di pavimento<br>eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo<br>Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20<br>(diconsi euro trenta/63)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 30,63           |
| Nr. 61          | 01.A12.B75.005<br>Posa in opera di<br>pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20<br>(diconsi euro trentadue/30) | m <sup>2</sup>  | 32,30           |
| Nr. 62          | 01.P07.B48.005<br>Provista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20<br>(diconsi euro nove/49)                                                                                                                                                                                                                                                             | m               | 9,49            |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 63          | 02.P70.Q10.010<br>Posa in opera di zoccolino di altezza cm 8-10, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti (diconsi euro nove/96)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m               | 9,96            |
| Nr. 64          | 01.P16.B50.005<br>Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza (diconsi euro zero/77)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m               | 0,77            |
| Nr. 65          | 02.P70.Q15.010<br>Posa in opera di zoccolino in legno, fino a cm 10 di altezza: inchiodato (diconsi euro tre/12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m               | 3,12            |
| Nr. 66          | 01.P08.C10.005<br>Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore (diconsi euro zero/72)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m               | 0,72            |
| Nr. 67          | 01.A23.A10.005<br>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi (diconsi euro sedici/81) | m <sup>2</sup>  | 16,81           |
| Nr. 68          | 01.P11.B42.020<br>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 4 colore<br>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore grigio (diconsi euro undici/70)    | m <sup>2</sup>  | 11,70           |
| Nr. 69          | 01.A23.C80.005<br>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 (diconsi euro dodici/83)                                                                                                          | m <sup>2</sup>  | 12,83           |
| Nr. 70          | 01.P05.B50.010<br>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (diconsi euro sei/81)                                                                                                                                                                                                                                                   | m               | 6,81            |
| Nr. 71          | 01.A23.B50.005<br>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (diconsi euro quattordici/25) | m               | 14,25           |
| Nr. 72          | 01.P09.S02.010<br>Striscia desolidarizzante presagomata di forma angolare in polietilene espanso, autoadesiva, per isolare in massetto galleggiante dai muri perimetrali spessore 6mm; altezza risolto verticale 15 cm<br>(diconsi euro uno/54)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 1,54            |
| Nr. 73          | 01.A05.D00.005<br>Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. Le barre metalliche devono essere esclusivamente in acciaio ad aderenza migliorata, con diametro superiore a mm 5, ancorate adeguatamente in corrispondenza delle estremità; le armature sono concentrate in corrispondenza degli incroci dei muri, delle aperture e quando la distanza tra i muri portanti supera i m 4, collocate mediante getti di conglomerato nelle apposite scanalature dei blocchi. I blocchi a fori verticali presentano una percentuale di foratura inferiore al 45%, resistenza al fuoco classe REI 180 e sono legati mediante malta cementizia di classe M2, con resistenza caratteristica non inferiore a 5 N/mm <sup>2</sup> . Esclusa la fornitura e la posa delle barre metalliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 25<br>(diconsi euro sessantadue/54)               | m2              | 62,54           |
| Nr. 74          | 01.A05.A96.025<br>Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dellisolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw.<br>La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 Con blocchi dello spessore di cm 25, Rw = 56 db<br>(diconsi euro cinquantotto/27)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 58,27           |
| Nr. 75          | 01.A05.A96.010<br>Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dellisolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw.<br>La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db<br>(diconsi euro quarantasette/76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2              | 47,76           |
| Nr. 76          | 01.P09.B07.025<br>Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m <sup>3</sup> e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoidurenti, euroclasse A1 spessore mm 120<br>(diconsi euro dieci/68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 77          | <p>NPA8.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna con n. 5 lastre ad orditura metallica doppia e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito dello spessore di 212,5 mm, con potere fonoisolante <math>R_w = 62</math> dB. L'orditura metallica verrà realizzata con doppia serie parallela di profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm<sup>2</sup>, conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1<sup>a</sup> scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm, delle dimensioni di: -guide a "U" 40/75/40 mm, isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 4 mm; -montanti a "C" 50/75/50 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante i Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN 9001. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre tipo: Conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) sul contenuto di riciclato secondo UNI EN ISO 14021, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), peso 7,5 kg/m<sup>2</sup>, densità 600 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,19 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu</math> 9,2 (a secco) dotate di nuova tecnologia LI-Tek, adatte per qualsiasi campo di applicazione in interni. Lastra centrale avvitata, su una delle due orditure metalliche, sarà realizzata con singolo strato di lastre tipo Conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) sul contenuto di riciclato secondo UNI EN ISO 14021, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), peso 7,5 kg/m<sup>2</sup>, densità 600 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,19 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu</math> 9,2 (a secco) dotate di nuova tecnologia LI-Tek, adatte per qualsiasi campo di applicazione in interni. In ciascuna delle 2 orditure metalliche verrà inserito un pannello di lana minerale di vetro/roccia senza rivestimento MW 035, dello spessore 60 mm densità indicativa 40 kg/m<sup>3</sup> <math>\lambda</math> 0,035 W/mK in Euroclasse A1.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della finitura superficiale secondo: livello di qualità Q3. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.</p> <p>(diconsi euro sessanta/00)</p> | m2              | 10,68           |
| Nr. 78          | <p>01.A06.A60.005</p> <p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm</p> <p>(diconsi euro quaranta/21)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq.             | 60,00           |
| Nr. 79          | <p>01.P09.F00.005</p> <p>Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm 13</p> <p>(diconsi euro quattro/95)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2              | 40,21           |
| Nr. 80          | <p>30.P45.B00.005</p> <p>Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni igrometriche, conformi alle norme UNI EN 520:2009. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8.</p> <p>Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0</p> <p>(diconsi euro cinque/30)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 4,95            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 5,30            |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 81          | 01.P09.B07.015<br>Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 80<br>(diconsi euro cinque/39)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²              | 5,39            |
| Nr. 82          | NPA8.2<br>Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, dello spessore di 100 mm, ad orditura metallica singola e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito Idrolastra - idrorepellente (H2). L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1^ scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di:<br>- guide a "U" 40/75/40 mm, isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo ;<br>- montante a "C" 50/75/50 mm, posti singoli ad interasse non superiore a 600 mm.<br>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN 9001. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con singolo strato di lastre Idrolastra (H2), lastre in cartongesso impregnate, sottoposte ad uno speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, adatte in interni umidi, avente le seguenti caratteristiche: spessore 12,5 mm; peso 8,5 kg/m²; classe di reazione al fuoco A2-s1,d0; densità kg/m³ 680; avvitate all'orditura metallica con specifiche viti. L'intercapedine sarà vuota. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti livello di qualità della superficie Q2, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore<br>(diconsi euro ventinove/20) | mq.             | 29,20           |
| Nr. 83          | NPA8.3<br>Fornitura e Posa dei materiali necessari quali nastro biadesivo sp.4 mm. 75*2000 mm, viti punta chiodo diametro 3.5 - 25mm, viti punta chiodo diametro 3.5 -35mm, stucco per giunti, nastro in rete, per le lastre in cartongesso aggiuntive (fibrorinforzate, idrorepellenti e antincendio) - € 2.20/mq. materiali *2118<br>(diconsi euro due/20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | a corpo         | 2,20            |
| Nr. 84          | 01.P09.E27.005<br>Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco<br>(diconsi euro tre/81)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²              | 3,81            |
| Nr. 85          | 01.A09.L50.010<br>Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60<br>(diconsi euro trenta/43)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²              | 30,43           |
| Nr. 86          | 01.P05.F00.005<br>Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, per copertura canali, camere di ispezione ecc Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00<br>(diconsi euro due/63)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m               | 2,63            |
| Nr. 87          | 03.A04.A01.015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 88          | <p>Rinzafo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzafo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m<sup>2</sup>, anche a più strati. Prezzo al m<sup>2</sup> per ogni centimetro di spessore.</p> <p>Eseguita con malta di calce idraulica naturale NHL 5 calce aerea e sabbia calcarea in granulometria 0-1,4 mm, più acqua q.b. Resa ~13,5 kg/m<sup>2</sup>/cm.<br/>(diconsi euro cinque/02)</p> <p>03.A04.B01.025</p> <p>Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m<sup>2</sup>, anche a più strati. Prezzo al m<sup>2</sup> per ogni centimetro di spessore.</p> <p>Intonaco su muri interni ed esterni. Eseguito con malta di calce idraulica naturale NHL 2, NHL 3.5 o NHL 5, pozzolana extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4-2,5 mm, più acqua q.b. Resa ~12-13 kg/m<sup>2</sup>/cm.<br/>(diconsi euro undici/18)</p> | m <sup>2</sup>  | 5,02            |
| Nr. 89          | <p>03.P12.C10.060</p> <p>Trattamento per murature. Pigmenti - Non derivante da sintesi chimica, composta da leganti e solventi di pura origine vegetale, generati fitochimicamente; senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti; priva di emissioni di gas tossici ed innocua; prodotta con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Per idropitture e linea ad acqua.</p> <p>Trattamento per murature. Pigmenti - Non derivante da sintesi chimica, composta da leganti e solventi di pura origine vegetale, generati fitochimicamente; senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti; priva di emissioni di gas tossici ed innocua; prodotta con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Terre coloranti composte da miscele di argille e ossidi di ferro. A base di allumina, carbonati, silicati e solfato di calcio. Colori: Giallo, Rosso, Marrone, Nero.<br/>(diconsi euro uno/77)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg              | 1,77            |
| Nr. 90          | <p>03.P11.B04.010</p> <p>Reti portaintonaco.</p> <p>Rete in polipropilene Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m<br/>(diconsi euro due/91)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 2,91            |
| Nr. 91          | <p>02.P55.N05.010</p> <p>Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti<br/>(diconsi euro tre/62)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>  | 3,62            |
| Nr. 92          | <p>01.A17.A80.005</p> <p>Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 93          | sviluppo effettivo del falso telaio).<br>(diconsi euro otto/76)<br><br>01.A18.B10.075<br>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.<br>In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5<br>(diconsi euro quattrocentotrentacinque/79)                   | m               | 8,76            |
| Nr. 94          | 01.A18.B00.015<br>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia.<br>Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5<br>(diconsi euro duecentonovantasei/95)                                                                                                    | m2              | 435,79          |
| Nr. 95          | 01.P16.H00.025<br>Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = 2,0$ e $> 1,4$ W/(m <sup>2</sup> K). (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) largh.<br>90/110 x lungh.140/160<br>(diconsi euro cinquecentoquarantotto/59) | m2              | 296,95          |
| Nr. 96          | 01.P16.H00.010<br>Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = 2,0$ e $> 1,4$ W/(m <sup>2</sup> K). (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) largh.<br>65/90 x lungh.100/120<br>(diconsi euro trecentoottantaquattro/88)  | cadauno         | 548,59          |
| Nr. 97          | 01.P16.H00.005<br>Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = 2,0$ e $> 1,4$ W/(m <sup>2</sup> K). (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) largh.<br>45/60 x lungh.70/100<br>(diconsi euro trecentodiciannove/78)       | cadauno         | 384,88          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno         | 319,78          |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 98          | 01.P16.H10.025<br>Variazione del prezzo per Finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90° 01.P16.H00 sovrapprezzo per finestra in versione integrale con persiana avvolgibile esterna e centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza (diconsi euro cinquecentododici/89)                                                                                                                                                                                            | cadauno         | 512,89          |
| Nr. 99          | 01.A17.I00.005<br>Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 (diconsi euro centotrentatre/76)                                                                                                                             | cadauno         | 133,76          |
| Nr. 100         | 01.P20.B00.055<br>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.<br>i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB (diconsi euro novantuno/27)                                                                                                         | m²              | 91,27           |
| Nr. 101         | 01.P20.B06.005<br>Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% (diconsi euro sei/12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²              | 6,12            |
| Nr. 102         | 03.P21.A01.010<br>Camini solari. Sistema ottico di captazione della luce proveniente dall'esterno attraverso una cupola trasparente in policarbonato o vetro da posizionare sul tetto, e di riflessione in un condotto tubolare che convoglia la luce solare verso l'interno. Kit corredato di cupola trasparente, riflettore sferico, scossalina metallica, guarnizioni, condotto, anello per soffitto, diffusore in vetro o metacrilato, ancoraggi, viti.<br>Condotto con diametro da mm 350 a mm 380, lunghezza effettiva m 0,5 (diconsi euro quattrocentoottantasei/66) | cadauno         | 486,66          |
| Nr. 103         | 03.P21.A02.010<br>Camini solari.<br>Accessori e pezzi speciali Condotto di prolunga diametro da mm 350 a mm 380, lunghezza mm 600 (diconsi euro novantasei/85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno         | 96,85           |
| Nr. 104         | 03.P21.A02.030<br>Camini solari.<br>Accessori e pezzi speciali Curva variabile 0-30°, diametro da mm 350 a mm 380 (diconsi euro ottantanove/06)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno         | 89,06           |
| Nr. 105         | 03.A18.A01.005<br>Camini solari. Posa in opera di sistema ottico di captazione della luce proveniente dall'esterno e convogliata all'interno. La posa comprende posizionamento e fissaggio in quota di cupola trasparente, supporto, dispositivo ottico riflettente e scossalina o faldale. Posizionamento e fissaggio del condotto riflettente. Posizionamento e fissaggio di diffusore interno. Collegamento dei dispositivi. Installazione con lunghezza effettiva del condotto fino a m 4, curve incluse                                                                |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 106         | (diconsi euro mille ottantadue/03)<br>01.P08.B10.005<br>Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n. 3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto<br>(diconsi euro centoquarantadue/48)                                                                                                                                                          | cadauno         | 1.082,03        |
| Nr. 107         | 01.A17.C20.005<br>Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi Con doppio rivestimento in tessuto plastificato<br>(diconsi euro centosettanta/67)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>  | 142,48          |
| Nr. 108         | 01.A16.A30.005<br>Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto<br>(diconsi euro diciotto/54)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq              | 170,67          |
| Nr. 109         | 01.P18.A70.020<br>Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3<br>(diconsi euro ottantadue/39)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2              | 18,54           |
| Nr. 110         | 01.A12.H20.005<br>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1<br>(diconsi euro novantacinque/30) | m <sup>2</sup>  | 82,39           |
| Nr. 111         | 06.A07.A10.005<br>F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot. motori con term regolabile In fino 6 A<br>(diconsi euro cinquantuno/14)                                                                                                                        | m <sup>2</sup>  | 95,30           |
| Nr. 112         | 06.P21.A02.035<br>Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili motorizz. revers.<br>Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili interruttore da incasso<br>(diconsi euro tredici/45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | 51,14           |
| Nr. 113         | 03.P12.C01.035<br>Trattamento per murature.<br>Impregnanti / Fissativi / Fondi Fissativo alle resine vegetali per interni. Composto a base di oli di lino, pino, ricino e colza, leticina di soia, silicati, gomma lacca, acqua, latte fresco di recupero, calce, uovo, aceto, dammar, metilcellulosa, carbonati di calcio. Resa: 20 - 40 m <sup>2</sup> / lt<br>(diconsi euro otto/67)                                                                                                                               | cad             | 13,45           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l               | 8,67            |

| Numero d'ordine                                          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 114                                                  | 01.A20.E60.005<br>Applicazione fissativo Su<br>soffitti e pareti interne<br>(diconsi euro uno/78)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²              | 1,78            |
| Nr. 115                                                  | 01.A20.E60.010<br>Applicazione fissativo Su<br>muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili<br>(diconsi euro tre/59)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²              | 3,59            |
| Nr. 116                                                  | 01.A20.E47.010<br>Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una ripresa su:<br>superfici intonacate o in laterizi.<br>(diconsi euro cinque/10)                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²              | 5,10            |
| Nr. 117                                                  | 01.A20.E30.005<br>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa<br>(diconsi euro quattro/61)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²              | 4,61            |
| Nr. 118                                                  | 01.P23.H25.020<br>Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche Autoadesivo - cm<br>Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15<br>(diconsi euro due/40)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad             | 2,40            |
| Nr. 119                                                  | 01.A18.G20.005<br>Posa in opera di<br>targhe metalliche serigrafate con indicazione di prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche ed antincendio a norma di legge Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori<br>(diconsi euro sette/68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | 7,68            |
| <b>(B) IMPIANTO ELETTRICO-ILLUMINAZIONE-FOTOVOLTAICO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |
| Nr. 120                                                  | NP.1<br>Fornitura di apparecchio LED per interni adatti all'illuminazione di industrie e impianti sportivi. Ãˆ disponibile in versione HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) ed in Emergenza DALI integrata. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfiato e anticondensa, dissipatore termico in lega di alluminio EN AB 44300. Ãˆ possibile installare gli apparecchi a sospensione, a parete e a proiezione.<br>Corpo illuminante 48W alimentazione 230V dimmerabile DALI DT6, 4000K (CRI>80), Lumen Output 7500 Lm, ottica 90°, IP66, classe I, classe fotobiologica RG0, controllo abbagliamento UGR<25, temperatura di funzionamento -40/+70°C, Lifetime L90B10 100.000 h, immune a sovratensioni 10kV in modo comune,<br>(diconsi euro duecento/00) | cadauno         | 200,00          |
| Nr. 121                                                  | NP.2<br>Fornitura di apparecchio LED per interni adatti all'illuminazione di industrie e impianti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 122         | sportivi. Ãˆ disponibile in versione HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) ed in Emergenza DALI integrata. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfato e anticondensa, dissipatore termico in lega di alluminio EN AB 44300. Ãˆ possibile installare gli apparecchi a sospensione, a parete e a proiezione.<br>Corpo illuminante 48W+5W EM , alimentazione 230V DALI DT6+DT1 EM, 4000K (CRI>80), Lumen Output 7200 Lm, Flusso Luminoso in emergenza 850 Lm, ottica 90°, IP65, classe I, Lifetime L90B10 100.000 h, classe fotobiologica RG0, controllo abbagliamento UGR<25, temperatura di funzionamento 0/+40°C, Glow Wire Test 850°C, resistente alle sovratensioni 10kV in modo comune , sistema di controllo DALI DT6 + DT1 Emergenza autonomia 3 ore,<br>(diconsi euro duecentocinque/00) | cadauno         | 205,00          |
|                 | 13.P07.A15.005<br>Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;<br>(diconsi euro cinquantanove/24)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad             | 59,24           |
| Nr. 123         | NP.3<br>Fornitura di plafoniera Panel LED per l'illuminazione di uffici, disponibile in versione quadrata con cornice in alluminio pressofuso verniciato a polveri bianco schermo in PMMA opale con UGR<22. Può essere installato ad incasso in controsoffitti a pannelli standard o può essere montato a plafone o a sospensione grazie agli accessori forniti separatamente<br>Corpo illuminante 33W alimentazione 230V ON-OFF, 4000K (CRI>90), Lumen Output 3300 Lm, ottica diffondente UGR<22, IP40, classe II, Lifetime L80B50 50.000 h, classe fotobiologica RG0, temperatura di esercizio -20/+45 °C<br>(diconsi euro sessantadue/30)                                                                                                                                                                                                                               | cadauno         | 62,30           |
|                 | Nr. 124 NP.4<br>Fornitura di Kit Emergenza batteria e Inverter per Panel Led, autonomia 3 ore, versione permanente, tempo di ricarica 24 H, alimentazione 230V, potenza 4W, grado di protezione IP20, classe II, resistenza agli urti IK08,<br>(diconsi euro novantadue/80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cadauno         | 92,80           |
| Nr. 125         | NP.5<br>Fornitura di plafoniera Panel LED per l'illuminazione di uffici, disponibile in versione quadrata con cornice in alluminio pressofuso verniciato a polveri bianco schermo in PMMA a microprismi ad alta efficienza con UGR<19. Può essere installato ad incasso in controsoffitti a pannelli standard o può essere montato a plafone o a sospensione grazie agli accessori forniti separatamente<br>Corpo illuminante 33W alimentazione 230V dimmerabile DALI, 4000K (CRI>90), Lumen Output 3300 Lm, ottica diffondente UGR<19, IP40, classe II, Lifetime L80B50 50.000 h, classe fotobiologica RG0, temperatura di esercizio -20/+45 °C<br>(diconsi euro centotto/00)                                                                                                                                                                                             | cadauno         | 108,00          |
|                 | Nr. 126 NP.6<br>Fornitura di Kit Emergenza batteria e Inverter per Panel Led, autonomia 3 ore, versione permanente, tempo di ricarica 24 H, alimentazione 230V, potenza 4W, grado di protezione IP20, classe II, resistenza agli urti IK08,<br>(diconsi euro novantadue/80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cadauno         | 92,80           |
| Nr. 127         | NP.7<br>Fornitura di apparecchio di illuminazione downlight LED ad incasso per l'illuminazione di aree di ingresso, corridoi e zone comuni, in pressofusione di alluminio verniciato a polveri bianco e schermo opale diffondente. Facile da installare grazie al connettore per                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 128         | il cablaggio elettrico e al meccanismo di blocco ad alette semplice e veloce.<br>Corpo illuminante 35W alimentazione 230V ON-OFF, 4000K (CRI>90), Lumen Output 3200 Lm, ottica diffondente UGR<25, IP40, classe II, Lifetime L80B50 50.000 h, classe fotobiologica RG0, temperatura di esercizio -20/+45 °C<br>(diconsi euro quarantadue/70)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno         | 42,70           |
|                 | NP.8<br>Fornitura di Kit Emergenza batteria e Inverter per Panel Led, autonomia 3 ore, versione permanente, tempo di ricarica 24 H, alimentazione 230V, potenza 4W, grado di protezione IP20, classe II, resistenza agli urti IK08,<br>(diconsi euro novantadue/80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno         | 92,80           |
| Nr. 129         | NP.9<br>Fornitura di Plafoniera IP69 con LED Flip Type senza wire bording dotata di dissipatore / riflettore in acciaio preverniciato bianco. Corpo in PC grigio RAL7035. Schermo opale in PC stabilizzato agli U.V.. Sistema di fissaggio a sospensione e a parete, accessori staffa GW con inclinazione di 30°o 45° sull'asse verticale.<br>Corpo illuminante 36W , lunghezza 1200 mm, alimentazione 230V ON-OFF, 4000K (CRI>90), Lumen Output 3900 Lm, ottica opale diffondente, IP69, classe II, Lifetime L80B10 100.000 h, classe fotobiologica RG0, controllo abbagliamento UGR<25, temperatura di funzionamento -25/+50°C, Glow Wire Test 850°C, resistente alle sovratensioni 2kV in modo comune ,<br>(diconsi euro centoquarantaquattro/00)                                                                                                                                | cadauno         | 144,00          |
|                 | NP.10<br>Fornitura di Plafoniera IP69 con LED Flip Type senza wire bording dotata di dissipatore / riflettore in acciaio preverniciato bianco. Corpo in PC grigio RAL7035. Schermo opale in PC stabilizzato agli U.V.. Sistema di fissaggio a sospensione e a parete, accessori staffa GW con inclinazione di 30°o 45° sull'asse verticale.<br>Corpo illuminante 25W , lunghezza 800 mm, alimentazione 230V ON-OFF, 4000K (CRI>90), Lumen Output 2700 Lm, ottica opale diffondente, IP69, classe II, Lifetime L80B10 100.000 h, classe fotobiologica RG0, controllo abbagliamento UGR<25, temperatura di funzionamento -25/+50°C, Glow Wire Test 850°C, resistente alle sovratensioni 2kV in modo comune ,<br>(diconsi euro centoventi/40)                                                                                                                                          | cadauno         | 120,40          |
| Nr. 131         | NP.11<br>Fornitura di Plafoniera IP65 LED DALI Emergenza integrata DT1+DT6 Flip Type senza wire bording dotata di dissipatore / riflettore in acciaio preverniciato bianco. Corpo in PC grigio RAL7035. Schermo opale in PC stabilizzato agli U.V.. Sistema di fissaggio a sospensione e a parete, accessori staffa GW con inclinazione di 30°o 45° sull'asse verticale.<br>Corpo illuminante 38W+5W EM , lunghezza 1200 mm, alimentazione 230V DALI, 4000K (CRI>90), Lumen Output 3900 Lm, Flusso Luminoso in emergenza 430 Lm, ottica opale diffondente, IP65, classe II, Lifetime L80B10 100.000 h, classe fotobiologica RG0, controllo abbagliamento UGR<25, temperatura di funzionamento -+5/+40°C, Glow Wire Test 850°C, resistente alle sovratensioni 2kV in modo comune , sistema di controllo DALI DT6 + DT1 Emergenza autonomia 3 ore,<br>(diconsi euro trecentodieci/00) | cadauno         | 310,00          |
|                 | Nr. 132<br>06.A24.T01.720<br>P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind.<br>2x18 W<br>(diconsi euro venti/91)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad             | 20,91           |
| Nr. 133         | NP.12<br>Fornitura di Proiettore a Led realizzato in alluminio pressofuso EN AB 46100 con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 134         | verniciatura a polvere di poliestere con dissipatore di calore a bassissimo tenore di rame, sistema ottico con lenti sigillato da un vetro temprato extrachiaro di 4mm. Guarnizioni in silicone, dispositivo di respirazione e anticondensa in Goretex. Corpo illuminante 52W, alimentazione 230V DALI, 3000K (CRI80), LumenOutput 5400 Lm, ottica ellittica, IP66, classe I, temperatura di utilizzo -30/+50°C, Lifetime L90B10 100.000 h, immune a sovratensioni in modo comune 8kV, (diconsi euro duecentosessantasette/00)                                                                                                                                                                                                            | cadauno         | 267,00          |
|                 | NP.13<br>Fornitura di Rilevatore di movimento KNX IR e controllo costante della luminosità. Soglia di luminosità impostabile per mantenere invariato il livello di illuminamento nell'ambiente. Installazione a soffitto. Raggio d'azione a forma circolare 360° copertura area 18X18 mt ad altezza 4,5 mt. Temperatura di funzionamento -25/+55 °C. Altezza di montaggio da 2 a 5 mt. Dimensioni mm 50X98, alimentazione tramite BUS KNX SELV 29Vdc, (diconsi euro duecentoottantotto/00)                                                                                                                                                                                                                                                | cadauno         | 288,00          |
| Nr. 135         | NP.14<br>Fornitura di Rilevatore di movimento KNX IR e controllo costante della luminosità per grandi altezze. Soglia di luminosità impostabile per mantenere invariato il livello di illuminamento nell'ambiente. Installazione a soffitto. Raggio d'azione a forma ovale 360° copertura area 40X20 mt ad altezza 8 mt. Temperatura di funzionamento -25/+55 °C. Altezza di montaggio da 6 a 9 mt. Dimensioni mm 50X98, alimentazione tramite BUS KNX SELV 29Vdc, (diconsi euro trecentoquarantuno/00)                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno         | 341,00          |
|                 | NP.15<br>Fornitura di Alimentatore elettronico autoprotetti 230V per fornire e controllare la tensione sulla linea SELV 29V DC bus KNX. Il dispositivo è installabile su guida DIN con dimensioni di ingombro pari a 4 moduli DIN. Connessione al bus KNX è realizzata tramite morsetti bus ad innesto senza viti. (diconsi euro trecentoquarantuno/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno         | 341,00          |
| Nr. 136         | NP.16<br>Fornitura di Interfaccia KNX-IP. Consente la realizzazione di un collegamento dati bidirezionale tra un PC e un'installazione BUS KNX filare attraverso una porta RJ45 per la programmazione del sistema e per realizzare una supervisione da remoto tramite Web-Server. Temperatura di funzionamento -5/+45 °C. Ingombro 1 modulo DIN (diconsi euro trecentodiciannove/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno         | 319,00          |
|                 | NP.17<br>Fornitura di Gateway KNX/DALI 64/16, interfaccia in grado di controllare via bus KNX fino a 64 lampade (suddivise in 16 gruppi) gestite con protocollo DALI. Alimentazione 230V e da BUS KNX 29V DC. Grado IP20 , ingombro 4 moduli DIN. Dotato di 1 tasto miniatura di programmazione indirizzo fisico KNX, 3 tasti multifunzione (Move, Prg/Set, ESC) sulla parte frontale del display, per mettere in funzione il dispositivo ed impostare i parametri, 1 LED rosso di programmazione indirizzo fisico KNX, 1 LED rosso di segnalazione guasto (ERR), 1 LED giallo di segnalazione linea Ethernet (LNK), 1 Display a cristalli liquidi, costituito da 2 righe da 12 caratteri ciascuna (diconsi euro ottocentosettantasei/00) | cadauno         | 876,00          |
| Nr. 139         | NP.18 - QG<br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QG - Quadro Generale con carpenteria e componenti interni come da elaborati tecnici di progetto (schema unifilare di potenza), quadro da parete con telaio estraibile IP55 dimensioni BxHxP mm 600x800x170 porta vetro curvo serie CVX160E (diconsi euro tremila seicento/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 140         | NP.19 - QAD<br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QAD - Quadro Attività didattiche con carpenteria e componenti interni come da elaborati tecnici di progetto (schema unifilare di potenza), quadro da parete in tecnopolimero IP55 dimensioni BxHxP mm 250x250x135 serie 40CD<br>(diconsi euro trecentocinquantasette/00)                                                                                    | cadauno         | 3.600,00        |
| Nr. 141         | NP.20 - QCT<br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCT - Quadro Centrale Termica con carpenteria e componenti interni come da elaborati tecnici di progetto (schema unifilare di potenza), quadro da parete con telaio estraibile IP55 dimensioni BxHxP mm 600x600x170 porta vetro curvo serie CVX160E<br>(diconsi euro duemila quarantatre/00)                                                                | cadauno         | 357,00          |
| Nr. 142         | NP.21 - QC<br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC - Quadro Connettivo con carpenteria e componenti interni come da elaborati tecnici di progetto (schema unifilare di potenza), quadro da parete in tecnopolimero IP55 dimensioni BxHxP mm 376x400x135 serie 40CD<br>(diconsi euro cinquecentoquattro/00)                                                                                                   | cadauno         | 2.043,00        |
| Nr. 143         | NP.22 - QCUC<br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCUC - Quadro Cucina con carpenteria e componenti interni come da elaborati tecnici di progetto (schema unifilare di potenza), quadro da parete in tecnopolimero IP55 dimensioni BxHxP mm 250x375x135 serie 40CD<br>(diconsi euro settecentonovantuno/00)                                                                                                  | cadauno         | 504,00          |
| Nr. 144         | NP.23 - QPAL<br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPAL - Quadro Palestra con carpenteria e componenti interni come da elaborati tecnici di progetto (schema unifilare di potenza), quadro da parete in tecnopolimero IP55 dimensioni BxHxP mm 250x375x135 serie 40CD<br>(diconsi euro seicentonovantadue/00)                                                                                                 | cadauno         | 791,00          |
| Nr. 145         | NP.24 - QLUCI EXT<br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QLUCI EXT - Quadro Luci esterne con carpenteria e componenti interni come da elaborati tecnici di progetto (schema unifilare di potenza), quadro da parete in tecnopolimero IP55 dimensioni BxHxP mm 250x250x135 serie 40CD<br>(diconsi euro duecentosessantotto/00)                                                                                  | cadauno         | 692,00          |
| Nr. 146         | NP.25 - QBUS<br>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QBUS - Quadro BUS KNX-DALI con carpenteria e componenti interni come da elaborati tecnici di progetto (schema unifilare di potenza), quadro da parete in tecnopolimero IP55 dimensioni BxHxP mm 250x250x135 serie 40CD<br>(diconsi euro duecentosettantotto/00)                                                                                            | cadauno         | 268,00          |
| Nr. 147         | 03.P14.A01.050<br>Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. | cadauno         | 278,00          |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O.<br>di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5<br>(diconsi euro due/27)                                                                                                                                                                                                                                                   | m               | 2,27            |
| Nr. 155         | 06.A01.A04.025<br>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O.<br>di cavo tipo N07V-K 4 x 6<br>(diconsi euro quattro/91)                                                          | m               | 4,91            |
| Nr. 156         | 06.A13.F04.010<br>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O.<br>di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè<br>(diconsi euro centotrentanove/55)                                                                                                                                     | cad             | 139,55          |
| Nr. 157         | 06.A14.D01.010<br>F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O.<br>di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)<br>(diconsi euro novantadue/55)                                                                                                                                                                        | cad             | 92,55           |
| Nr. 158         | 06.A16.D04.005<br>F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O.<br>di presa unificata a 3 poli<br>(diconsi euro centoquarantasette/94) | cad             | 147,94          |
| Nr. 159         | 06.A13.B04.040<br>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O.<br>di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP scherm - serie èlite<br>(diconsi euro diciotto/15)                                                                                                   | cad             | 18,15           |
| Nr. 160         | 06.A17.H08.005<br>F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV<br>(diconsi euro novantanove/31)                                                                                                                                                                                                 | cad             | 99,31           |
| Nr. 161         | 06.P16.B02.005<br>Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta.<br>pulsantiera per videocitofoni munita di 1 tasto<br>(diconsi euro settantasei/60)                                                                                                                                                          | cad             | 76,60           |
| Nr. 162         | 06.A16.B02.705<br>P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte P.O. di pulsantiera videocitofonica<br>(diconsi euro settantatre/89)                                                                                                                                                     | cad             | 73,89           |
| Nr. 163         | 06.P16.B01.005<br>Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni monitor                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 173         | <p>portafrutti da parete IP55 da 3 moduli (diconsi euro sette/56)</p> <p>06.A15.E02.005<br/>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm<sup>2</sup> trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante (diconsi euro centoventisei/47)</p> | cad             | 7,56            |
| Nr. 174         | <p>06.A15.E02.010<br/>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm<sup>2</sup> trasformatore 230/12-24V F.O. di pulsante addizionale (diconsi euro trentacinque/16)</p>                                                                                               | cad             | 126,47          |
| Nr. 175         | <p>NP B3.1<br/>Fornitura e posa di dispositivo 230V destro e sinistro col.marrone per serramento interno con apertura a tirare braccetto e guida col.nero (diconsi euro centocinquanta/00)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad             | 35,16           |
| Nr. 176         | <p>NP B3.2<br/>Aggiunta di fine corsa completo per apertura 45° (diconsi euro trentasette/30)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad             | 150,00          |
| Nr. 177         | <p>NP B3.3<br/>Potenziamento motore per anta di larghezza superiore a 750 mm finestre telaio metallico L= 2550x550 mm. 2 ANTE (diconsi euro ventisette/35)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad             | 37,30           |
| Nr. 178         | <p>NP B3.4<br/>Potenziamento motore per anta di larghezza superiore a 750 mm finestre telaio metallico L= 1200x1200 mm. 1 Anta COMANDO UOMO PRESENTE (diconsi euro ventisette/35)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad             | 27,35           |
| Nr. 179         | <p>06.P18.B04.010<br/>Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata (20 m) (diconsi euro novantasette/90)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad             | 27,35           |
| Nr. 180         | <p>06.A18.B04.705<br/>P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico (diconsi euro sessanta/34)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | 97,90           |
| Nr. 181         | <p>01.P12.M70.005<br/>Puntazza in acciaio ramato per impianto di messa a terra; di dimensioni e forma rispondenti alle normative vigenti Tondao a croce lunghezza m 1.50 (diconsi euro quattordici/89)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad             | 60,34           |
| Nr. 182         | <p>06.A31.H04.730<br/>P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad             | 14,89           |

| Numero d'ordine                          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 183                                  | ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm (diconsi euro venti/78)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad             | 20,78           |
|                                          | 19.A05.B05.070<br>Fornitura e posa di pozzetto in cls dimensioni cm 40x40x80 per alloggiamento di bocche idranti, compreso scavo e chiusino in lamiera zincata. (Ca) (diconsi euro centotrentanove/49)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | 139,49          |
| <b>(C) IMPIANTO IDRICO-SANITARIO-GAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |
| Nr. 184                                  | 01.P22.T05.005<br>Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse (diconsi euro duecentotrentanove/22)                                                                                                                                                                                            | cad             | 239,22          |
| Nr. 185                                  | 01.P22.T00.005<br>Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento (diconsi euro trecentocinque/67)                                                                                                                                       | cad             | 305,67          |
| Nr. 186                                  | 01.A19.G10.220<br>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.<br>Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata (diconsi euro centodieci/53) | cad             | 110,53          |
| Nr. 187                                  | 01.P22.T40.005<br>Corrimano<br>diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 (diconsi euro sessantotto/58)                                                                                                                                                                                                                                                                              | m               | 68,58           |
| Nr. 188                                  | 01.P22.T60.005<br>maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 (diconsi euro centootto/35)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad             | 108,35          |
| Nr. 189                                  | 01.P22.T45.005<br>Corrimano<br>angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 (diconsi euro ottantasette/27)                                                                                                                                                                                                                                                                           | m               | 87,27           |
| Nr. 190                                  | 01.P22.T20.005<br>Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento (diconsi euro duecentotrentanove/22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad             | 239,22          |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 191         | 01.P22.T55.005<br>Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41<br>(diconsi euro quarantacinque/07)                                                                                                                                                                                                    | cad             | 45,07           |
| Nr. 192         | 01.P22.T65.005<br>Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio<br>(diconsi euro sessantacinque/60)                                                                                                                                 | cad             | 65,60           |
| Nr. 193         | 01.A19.G10.230<br>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.<br>Specchio reclinabile per disabili<br>(diconsi euro trentasei/94)                                                                                                                                                                       | cad             | 36,94           |
| Nr. 194         | 01.P22.A60.015<br>Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm<br>56x37x39<br>(diconsi euro settanta/89)                                                                                                                                                                                                                                            | cad             | 70,89           |
| Nr. 195         | 01.A19.G10.165<br>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.<br>vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico<br>(diconsi euro sessantasette/63)                                                                                   | cad             | 67,63           |
| Nr. 196         | 01.P22.H24.010<br>Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l<br>14 per vasi ad aspirazione 50x20x34<br>(diconsi euro sessantotto/46)                                                                | cad             | 68,46           |
| Nr. 197         | 01.A19.G10.190<br>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.<br>Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico<br>(diconsi euro cinquantaquattro/10)                                                                               | cad             | 54,10           |
| Nr. 198         | 01.P22.A10.030<br>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm<br>70x56x22<br>(diconsi euro quarantasei/49)                                                                                                                                                                                                            | cad             | 46,49           |
| Nr. 199         | 01.A19.G10.040<br>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.<br>Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | (diconsi euro settantasette/14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |
| Nr. 200         | 01.P22.C10.010<br>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico<br>Da 1/2" con aeratore, tipo corrente<br>(diconsi euro quarantuno/77)                                                                                                                         | cad             | 77,14           |
| Nr. 201         | 01.P22.B70.003<br>Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2"<br>senza soffioncino<br>(diconsi euro ottantanove/85)                                                                                                                                    | cad             | 41,77           |
| Nr. 202         | 01.P22.A70.020<br>Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento<br>(diconsi euro centotrentadue/31)                                                                                                                                                                                                                  | cad             | 89,85           |
| Nr. 203         | 01.P22.E34.005<br>Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban<br>Braccio doccia snodato con soffione<br>(diconsi euro cinquanta/46)                                                                                                                                                                                                               | cad             | 132,31          |
| Nr. 204         | 01.P22.E34.010<br>Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban<br>Doccetta bidet per poliban<br>(diconsi euro ventidue/97)                                                                                                                                                                                                                         | cad             | 50,46           |
| Nr. 205         | 01.P22.E34.015<br>Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban<br>Piletta per doccia poliban<br>(diconsi euro quattordici/64)                                                                                                                                                                                                                      | cad             | 22,97           |
| Nr. 206         | 01.A19.G10.110<br>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.<br>Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico<br>(diconsi euro centosette/64) | cad             | 14,64           |
| Nr. 207         | 01.P22.B30.010<br>Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.<br>Portacarta per rullo cm 10x16x16<br>(diconsi euro otto/78)                                                                                                                                                                                          | cad             | 107,64          |
| Nr. 208         | 01.P22.B30.015<br>Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.<br>Portasapone per lavabo cm 10x16x16<br>(diconsi euro otto/78)                                                                                                                                                                                        | cad             | 8,78            |
| Nr. 209         | 06.P27.G01.010<br>Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone<br>distributore automatico di sapone                                                                                                                                                                                                                      | cad             | 8,78            |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 210         | (diconsi euro ventisei/89)<br>01.P08.N50.010<br>Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaio di posa spessore mm (30 circa, larghezza da cm 20 a cm 25)<br>(diconsi euro trentasette/28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | 26,89           |
| Nr. 211         | 06.P27.G01.005<br>Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone asciugamani elettrico automatico<br>(diconsi euro quarantuno/06)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m               | 37,28           |
| Nr. 212         | 01.A19.H25.005<br>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a part<br>(diconsi euro centonovanta/98) | cad             | 41,06           |
| Nr. 213         | 01.P08.G00.035<br>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3<br>(diconsi euro cinque/36)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad             | 190,98          |
| Nr. 214         | 01.A19.E14.015<br>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110<br>(diconsi euro tredici/67)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m               | 5,36            |
| Nr. 215         | 01.P08.G00.040<br>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9<br>(diconsi euro sei/92)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m               | 13,67           |
| Nr. 216         | 01.P08.G00.045<br>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2<br>(diconsi euro undici/23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m               | 6,92            |
| Nr. 217         | 01.A19.E14.020<br>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m               | 11,23           |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 218         | elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri.<br>in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160<br>(diconsi euro venti/45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m               | 20,45           |
| Nr. 219         | 01.P08.G00.050<br>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2<br>(diconsi euro tredici/95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m               | 13,95           |
| Nr. 220         | 01.A19.E14.025<br>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri.<br>in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250<br>(diconsi euro ventisette/24)                                                                                                                                                                                                 | m               | 27,24           |
| Nr. 221         | 08.A35.H10.010<br>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20<br>(diconsi euro diciassette/59)                                                                                                                                                                                   | m               | 17,59           |
| Nr. 222         | 08.P03.H45.015<br>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16<br>(diconsi euro sessantasei/88)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad             | 66,88           |
| Nr. 223         | 01.A24.C80.005<br>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..<br>(diconsi euro centosessantanove/79) | cad             | 169,79          |
| Nr. 224         | 07.P02.C25.040<br>Chiusini di ghisa sferoidale<br>(diconsi euro uno/81)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg              | 1,81            |
| Nr. 225         | 08.A25.F15.010<br>Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto:<br>per chiusini 0,64x0,64<br>(diconsi euro sessanta/43)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad             | 60,43           |
| Nr. 225         | 01.P08.G20.040<br>Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 226         | (diconsi euro cinque/26)<br>01.P08.G20.045<br>Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160<br>(diconsi euro tredici/85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad             | 5,26            |
| Nr. 227         | 01.P08.G40.040<br>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125<br>(diconsi euro sei/41)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad             | 13,85           |
| Nr. 228         | 01.P08.G40.015<br>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50<br>(diconsi euro due/15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad             | 6,41            |
| Nr. 229         | 01.P08.G40.035<br>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110<br>(diconsi euro cinque/68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | 2,15            |
| Nr. 230         | 01.P08.N60.020<br>Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC.<br>Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5<br>(diconsi euro quarantasei/98)                                                                | cad             | 5,68            |
| Nr. 231         | 01.P08.N65.020<br>Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi.<br>Per pozzetti in cemento dimensioni cm55X55<br>(diconsi euro ottantaquattro/60)                                                                                                                                                                                                                                | cad             | 46,98           |
| Nr. 232         | 03.P20.A02.035<br>Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare, con piastra di copertura in CLS idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Capacità l 5000<br>(diconsi euro duemila quattrocentosedici/09)                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | 84,60           |
| Nr. 233         | 03.A17.A01.010<br>Posa in opera di vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare o circolare, con piastra di copertura in CLS, carrabile e con chiusini di ispezione. La posa comprende scavo, sistemazione sottofondo scavo, posizionamento vasca, posizionamento piastra carrabile, collegamento tubazione di carico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna.<br>Capacità l 8000<br>(diconsi euro duemila centocinquantotto/02) | cad             | 2.416,09        |
| Nr. 234         | NP.C2.1- DUALE<br>Fornitura e posa kit montaggio vasca di accumulo, completa di: premontati in vasca in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | 2.158,02        |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | <p>stabilimento; n.1 elettropompa sommersa centrifuga multistadio avente le seguenti caratteristiche: Girante: radiale o semiassiale, Portata: 6,0 mc/h, prevalenza: 78,0 m, Potenza nominale P2: 2,2 kW, Tubo mandata: DN 50 mm, completa di: valvola di ritegno in acciaio incorporata nella testata; filtro di sicurezza con maglia in acciaio INOX; camicia di raffreddamento; kit supporto installazione orizzontale; controllo di pressione a giri variabili; n.1 vasca di calma DN100; n.1 sifone di troppo pieno DN100; filtro autopulente da installare all'interno del serbatoio, con corpo in polipropilene e maglia filtrante in acciaio INOX per tetti fino a 380 mq, dotato di valvola antiriflusso incorporata per impedire il rigurgito dell'acqua fognaria e l'ingresso di animali indesiderati, sistema di pressurizzazione e disinfezione da installarsi a carico acquirente in locale indicato dalla committenza, composto da: n.1 vaso di espansione da litri 24; imbuto in PVC con scarico DN100 per raccolta linea reintegro 1" da acquedotto con distacco fisico tra fonte di alimentazione ( non inquinata ) e fonte alimentata ( inquinata ) così come previsto da normativa EN1717; n.1 valvola di ritegno a sfera da 1" per intercettazione linea reintegro da acquedotto; n.1 elettrovalvola per gestione linea reintegro acquedotto comandata dal regolatore di livello; n.1 filtro autopulente semi-automatico; n.1 centralina di comando e controllo inverter per elettropompa sommersa; n.1 lampada per sterilizzazione UV da 55W; N.ro 1 COPERTURA CARRABILE per traffico pesante (carichi di prima categoria ) monoblocco prefabbricato in C.A. per installazione interrata realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), Dimensioni copertura: cm 160 x 250 x (spessore=20), Peso copertura: ql 18 (diconsi euro cinquecento/00)</p> | cadauno         | 5.500,00        |
| Nr. 235         | <p>01.A19.H05.005<br/>Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di (diconsi euro duecentotrentadue/83)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad             | 232,83          |
| Nr. 236         | <p>01.P08.M05.025<br/>Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6 (diconsi euro due/25)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m               | 2,25            |
| Nr. 237         | <p>01.P08.M05.030<br/>Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8 (diconsi euro tre/54)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m               | 3,54            |
| Nr. 238         | <p>01.A19.E16.010<br/>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 (diconsi euro tredici/53)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m               | 13,53           |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 239         | 01.P08.M10.025<br>Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm50X50<br>(diconsi euro tredici/51)                                                                                                                                                                                                                                                             | cad             | 13,51           |
| Nr. 240         | 01.P08.M10.030<br>Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm63X63<br>(diconsi euro diciotto/65)                                                                                                                                                                                                                                                            | cad             | 18,65           |
| Nr. 241         | 01.P08.M80.015<br>Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"<br>(diconsi euro zero/68)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad             | 0,68            |
| Nr. 242         | 01.P08.L65.030<br>Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50<br>(diconsi euro nove/98)                                                       | m               | 9,98            |
| Nr. 243         | 01.A19.E12.005<br>Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26<br>(diconsi euro otto/58) | m               | 8,58            |
| Nr. 244         | 01.P08.L70.040<br>Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito<br>Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26<br>(diconsi euro tre/95)                                                                                                | cad             | 3,95            |
| Nr. 245         | 01.P08.L70.015<br>Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito<br>Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26<br>(diconsi euro undici/23)                                                                                      | cad             | 11,23           |
| Nr. 246         | 01.P08.L70.022<br>Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito<br>Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26<br>(diconsi euro undici/23)                                                                                              | cad             | 11,23           |
| Nr. 247         | 05.P67.A40.010<br>Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:<br>25x50<br>(diconsi euro trentatre/91)                                                                                                                                                                                                |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 248         | 05.P74.A48.005<br>Provista e posa di tubo metallico in acciaio inox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato uni-cig (diconsi euro sessantaquattro/59)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad             | 33,91           |
| Nr. 249         | 05.P62.D30.015<br>Valvola apertura rapida per gas Diametro 1"<br>(diconsi euro centoventiquattro/29)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | 64,59           |
| Nr. 250         | 11.P01.A30.025<br>Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.<br>1 DN 50<br>(diconsi euro dieci/64)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad             | 124,29          |
| Nr. 251         | 06.A19.B01.005<br>F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas<br>(diconsi euro centodiciassette/22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m               | 10,64           |
| Nr. 252         | 06.A19.B02.015<br>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di campana antincendio 12/24 v<br>(diconsi euro sessantaquattro/67)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad             | 117,22          |
| Nr. 253         | 11.A01.A05.005<br>Posa in opera, mediante saldatura elettrica di testa, di condotte in acciaio, di cui all'art. 11.P01.A24 del presente prezzo, posate secondo le livellette prestabilite e le prescrizioni previste dalle norme vigenti in materia, compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali, comprese le curve, Te, diramazioni, ecc., compresa pure la formazione del giunto mediante saldatura elettrica, sua pulizia e la fasciatura delle parti non rivestite, con rivestimento uguale a quello delle tubazioni, compresa la fornitura del manicotto termorestringente avente lunghezza mm. 450 fino a DN 125 incluso e mm. 600 per diametri superiori. Nel prezzo è pure compreso l'accurato controllo, prima della posa, del rivestimento delle tubazioni e le eventuali riprese dello stesso, secondo quanto detto in precedenza per i giunti. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi sui tronchi, la fornitura di quanto necessario per i collaudi ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.<br>DN 100<br>(diconsi euro dodici/13) | cad             | 64,67           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m               | 12,13           |
|                 | <b>(D) IMPIANTO TERMICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |
| Nr. 254         | 05.P67.D05.020<br>Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di impianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cassette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | graffette di fissaggio e quant'altro necessario Emissione termica per mq di pavimento 90 w.<br>(diconsi euro ventinove/07)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²              | 29,07           |
| Nr. 255         | 01.P09.A32.015<br>Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore.<br>Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento spessore 30 mm<br>(diconsi euro quattordici/75) | m²              | 14,75           |
| Nr. 256         | 01.P12.A05.020<br>Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario<br>Rete metallica elettrosaldata<br>(diconsi euro uno/20)                                                                                                                                                                                                                                                   | kg              | 1,20            |
| Nr. 257         | 05.P67.D10.005<br>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4"<br>(diconsi euro quattro/90)                                                                                                                                                                                                    | kg              | 4,90            |
| Nr. 258         | 05.P67.D10.010<br>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"<br>(diconsi euro tre/87)                                                                                                                                                                                                          | kg              | 3,87            |
| Nr. 259         | 05.P67.D10.015<br>Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2"<br>(diconsi euro tre/16)                                                                                                                                                                                                         | kg              | 3,16            |
| Nr. 260         | 05.P70.B50.020<br>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60<br>(diconsi euro venti/43)                                                                                                      | m               | 20,43           |
| Nr. 261         | 05.P70.B50.025<br>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76<br>(diconsi euro ventidue/44)                                                                                                   | m               | 22,44           |
| Nr. 262         | 05.P70.B50.015<br>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49<br>(diconsi euro diciotto/85)                                                                                                   | m               | 18,85           |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 263         | 05.P70.B50.010<br>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 (diconsi euro sedici/85)                                                                  | m               | 16,85           |
| Nr. 264         | 05.P70.B50.005<br>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 (diconsi euro tredici/90)                                                                 | m               | 13,90           |
| Nr. 265         | 05.P67.D30.010<br>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" (diconsi euro quattro/12)                                                                                                                                                                                                     | kg              | 4,12            |
| Nr. 266         | 05.P67.C30.005<br>Raccorderia per tubazione zincata.. (diconsi euro venticinque/70)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg              | 25,70           |
| Nr. 267         | 05.P67.E40.005<br>Valvolame speciale a sfera in acciaio - Per ogni mm di diam. nominale (diconsi euro nove/66)                                                                                                                                                                                                                                                             | mm              | 9,66            |
| Nr. 268         | 05.P60.E40.010<br>Termostati ambiente: Tipo con contatti in comm. ed interruttore (diconsi euro quindici/17)                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | 15,17           |
| Nr. 269         | 05.P69.B57.005<br>Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante Capillare mt (2) (diconsi euro cinquantaquattro/95)                                                                                                                                            | cad             | 54,95           |
| Nr. 270         | 05.P58.E85.020<br>Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88 (diconsi euro centotredici/29)                                                                                                                                              | kW              | 113,29          |
| Nr. 271         | 05.P69.A60.005<br>'Posa in opera di corpi scaldanti gia' esistenti in loco o dati in fornitura dal comune Per ogni kW (diconsi euro trentotto/70)                                                                                                                                                                                                                          | cad             | 38,70           |
| Nr. 272         | NP/01<br>TRASPORTO CANTIERE A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI<br>Trasporto andata e ritorno fino al cantiere delle macchine operatrici e di tutta l'attrezzatura necessaria per l'esecuzione di un pozzo a rotazione con circolazione inversa dei fluidi. Trasporto di andata e ritorno di tutte le apparecchiature necessarie per eseguire la perforazione. |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 273         | (diconsi euro quattromila quattrocento/00)<br>22.P03.A40.005<br>Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione a circolazione inversa su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto<br>(diconsi euro duemila duecentotrentatre/28)                                                                                                                                                                                                                      | a corpo         | 4.400,00        |
| Nr. 274         | NP01<br>Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80; diametro finale di perforazione: diametro=mm 1000<br><br>(diconsi euro cinquecentoventi/00)                                                                                                                                                                                                         | cad             | 2.233,28        |
| Nr. 275         | 22.P03.A45.010<br>Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a rotazione a circolazione inversa, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c.<br>Per ogni metro lineare, per f = 800 mm<br>(diconsi euro duecentoventitre/32)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m               | 520,00          |
| Nr. 276         | 01.P26.A60.030<br>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.<br>In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza<br>(diconsi euro quattro/71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>  | 223,32          |
| Nr. 277         | 07.A02.B15.005<br>Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.<br>(diconsi euro quindici/18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad             | 4,71            |
| Nr. 278         | ANIPA 8.1.5<br>Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio bitumato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. diametro esterno mm.335 spessore mm 7,1<br><br>(diconsi euro centoottantacinque/00) |                 | 15,18           |
| Nr. 279         | NP02<br>Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio bitumato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L.                                                                |                 | 185,00          |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 280         | (diconsi euro trecentocinquantacinque/00)<br>22.P03.A65.005<br>Esecuzione di drenaggio in opera con ghiaietto siliceo calibrato e selezionato posto all'esterno dei tratti fenestrati anche in due o tre strati concentrici, compresa anche la fornitura e posa dell'eventuale reticella di contenimento dello strato interno<br>(diconsi euro centosessantuno/30) | cad             | 355,00          |
| Nr. 281         | 22.P03.A75.005<br>Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita per gravità con cilindretti di argilla altamente rigonfianti a base di montmorillonite sodica (k < 10 - 10 m/s e aumento di volume minimo pari al 40%)<br>(diconsi euro uno/23)                                                                                                                 | m²              | 161,30          |
| Nr. 282         | NP03<br>Cementazione dell'intercapedine comprese fra perforazione e tubazione eseguita mediante la fornitura di calcestruzzo a malta cementizia messa in opera per gravità o con tubo getto posto nell'intercapedine e recuperato al progredire del getto<br>(diconsi euro duecentoquaranta/00)                                                                    | kg              | 1,23            |
| Nr. 283         | ANIPA 16.1<br>Noleggio o costruzione vasche per residui<br>(diconsi euro cinquanta/00)                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc.             | 240,00          |
| Nr. 284         | ANIPA 16.1<br>Noleggio o costruzione vasche per residui<br>(diconsi euro cinquanta/00)                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc.             | 50,00           |
| Nr. 285         | 22.P03.A95.005<br>Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo Per ogni allestimento<br>(diconsi euro mille duecentoquaranta/72)                                                                                      | cad             | 1.240,72        |
| Nr. 286         | 22.P03.A95.010<br>Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo Per ogni ora<br>(diconsi euro novantatre/05)                                                                                                           | h               | 93,05           |
| Nr. 287         | 22.P06.A05.005<br>Allestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prova di portata<br>(diconsi euro mille cinquantaquattro/61)                                                                                                                                                                                                    | cad             | 1.054,61        |
| Nr. 288         | 22.P06.A10.010<br>Esecuzione di prova di portata per la determinazione dei parametri idrodinamici dell'acquifero, compresa la fornitura dell'energia elettrica, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati Per ogni ora, con pompa da 60 kW<br>(diconsi euro settantasette/54)                                                                  | h               | 77,54           |
| Nr. 288         | NP04<br>Smaltimento fanghi e rifiuti liquidi di perforazione CER 010504 con sedimento inferiore al 5 %. comprensivo di oneri di aspirazione, trasporto e oneri di conferimento presso ditta autorizzata.                                                                                                                                                           |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 289         | (diconsi euro centootto/97)<br>NP05<br>Smaltimento fanghi e rifiuti liquidi di perforazione CER 010504 con sedimento compreso tra 5 e 30%. comprensivo di oneri di aspirazione, trasporto e oneri di conferimento presso ditta autorizzata.<br>(diconsi euro centocinquantadue/47)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | t.              | 108,97          |
| Nr. 290         | NP REC 1<br>Unità di trattamento aria estremamente compatta con attacchi laterali che ne consentono l'installazione in controsoffi tti e spazi dalle altezze strutturali ridotte. FR è provvisto di scambiatori di calore rotativi.Oltre a un elevato recupero di calore, gli scambiatori di calore rotativi presentano il vantaggio di non necessitare dello scarico condensa. Topvex FR è quindi un modello versatile idoneo a diverse tipologie di installazioni.Topvex FR è equipaggiato con nuovi ventilatori più silen-ziosi e performanti e con un nuovo scambiatore di calore rotativo più effi ciente. Il consumo energetico dovuto alla gestione della macchina è ridotto al minimo. modello FR 08 portata 3750 mc\h H= 450 Pa , motore 2,5 kw 400/3/50hZ<br>(diconsi euro sedicimila /00)    | t.              | 152,47          |
| Nr. 291         | NP REC 2<br>Unità di trattamento aria estremamente compatta con attacchi laterali che ne consentono l'installazione in controsoffi tti e spazi dalle altezze strutturali ridotte. FR è provvisto di scambiatori di calore rotativi.Oltre a un elevato recupero di calore, gli scambiatori di calore rotativi presentano il vantaggio di non necessitare dello scarico condensa. Topvex FR è quindi un modello versatile idoneo a diverse tipologie di installazioni.Topvex FR è equipaggiato con nuovi ventilatori più silen-ziosi e performanti e con un nuovo scambiatore di calore rotativo più effi ciente. Il consumo energetico dovuto alla gestione della macchina è ridotto al minimo. Modello FR 011 portata 4300 mc\h H= 450 Pa , motore 3,5 kw 400/3/50hZ<br>(diconsi euro diciottomila /00) | cadauno         | 16.000,00       |
| Nr. 292         | NP REC 3<br>Unità di trattamento aria estremamente compatta con attacchi laterali che ne consentono l'installazione in controsoffi tti e spazi dalle altezze strutturali ridotte. FR è provvisto di scambiatori di calore rotativi.Oltre a un elevato recupero di calore, gli scambiatori di calore rotativi presentano il vantaggio di non necessitare dello scarico condensa. Topvex FR è quindi un modello versatile idoneo a diverse tipologie di installazioni.Topvex FR è equipaggiato con nuovi ventilatori più silen-ziosi e performanti e con un nuovo scambiatore di calore rotativo più effi ciente. Il consumo energetico dovuto alla gestione della macchina è ridotto al minimo. Modello FR 03 portata 800 mc\h H= 450 Pa , motore 1,0 kw 400/3/50hZ<br>(diconsi euro undicimila /00)     | cadauno         | 18.000,00       |
| Nr. 293         | NP REC 4<br>Unità di trattamento aria estremamente compatta con attacchi laterali che ne consentono l'installazione in controsoffi tti e spazi dalle altezze strutturali ridotte. FR è provvisto di scambiatori di calore rotativi.Oltre a un elevato recupero di calore, gli scambiatori di calore rotativi presentano il vantaggio di non necessitare dello scarico condensa. Topvex FR è quindi un modello versatile idoneo a diverse tipologie di installazioni.Topvex FR è equipaggiato con nuovi ventilatori più silen-ziosi e performanti e con un nuovo scambiatore di calore rotativo più effi ciente. Il consumo energetico dovuto alla gestione della macchina è ridotto al minimo. Modello FR 06 portata 2700 mc\h H= 450 Pa , motore 1,5 kw 400/3/50hZ<br>(diconsi euro quindicimila /00)  | cadauno         | 11.000,00       |
| Nr. 294         | 05.P73.F80.005<br>Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno         | 15.000,00       |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 295         | compresa imprimitura ed una mano smalto:<br>Senza rivestimento<br>(diconsi euro sei/44)<br><br>05.P73.H00.005<br>Provvista e posa in opera di<br>pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore..<br>(diconsi euro dieci/17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg              | 6,44            |
| Nr. 296         | 05.P70.B50.070<br>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam.<br>Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio E di boyler - vasi espansione - canali da fumo<br>(diconsi euro quarantotto/98)                                                                                   | kg              | 10,17           |
| Nr. 297         | NP STF1<br>SERRANDA TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE/CIRCOLARE CON PALAEI 120 (ve ho i/o) rovvista e posa in opera diserrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, SINOA ,013 DMQper installazione sia a canale che a muro, con involucro eparti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, di-spositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolu-brificanti, fine corsa elettrico, profondita' dimm. 300, rispondenti alle direttive e normative EUROPEE EN 15650:2010<br>(diconsi euro ottocentosessantotto/00)     | m²              | 48,98           |
| Nr. 298         | 05.P73.F20.005<br>Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura<br>(diconsi euro diciassette/60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N               | 868,00          |
| Nr. 299         | NP VENT 1<br>valvola di ventilazione in polipropilene Ø125 mm con serrandina di regolazione<br>(diconsi euro trentotto/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | dm²             | 17,60           |
| Nr. 300         | NP CT 1<br>Provvista e posa di pompa di calore reversibile acqua/acqua per applicazioni geotermiche - 2 compressori scroll - 2 gradini di parzializzazione - controllore elettronico con logica DLC<br>- scheda seriale RS485 - flussostato, filtro, gruppo riempimento automatico - capotine afonizzanti compressori - supporti antivibranti - pannello controllo remoto - rifasamento cos phi 0,91<br>- interruttori automatici compressori - controllo sequenza e protez. mancanza fase Tipo IDM modello Resa thermo 70 kWt (45/50), 22 kWe con 11 mc/h sorgente (11/6) a 4 giunti antivibranti DN80<br>basamento in cls armato su 4 cm sugher<br>(diconsi euro trentamila /00) | N               | 38,00           |
| Nr. 301         | NP CT 2<br>Caldaia modulare a condensazione, in grado di garantire prestazioni di altissimo livello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N               | 30.000,00       |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | <p>e coprire una vasta gamma di applicazioni, con possibilità di installazione in interno o in esterno, con combustione a camera aperta o stagna, con caldaia singola oppure in cascata fino a 1120 kW. La gamma si compone di 8 modelli con moduli termici da 35 fino a 131 kW. Ogni modulo termico è dotato dell'innovativo scambiatore di calore HELIX, a geometrie brevettate, costituito da due tubi lisci in acciaio inox concentrici, aventi rispettivamente sezione pentagonale l'interno e circolare l'esterno, studiati per massimizzare la superficie di scambio, offrire la massima resistenza alla corrosione. La pompa del circuito primario con regolazione modulante consente di lavorare con <math>\Delta T</math> costante impostabile, riducendo i tempi di messa a regime dell'impianto e massimizzando la condensazione. L'elettronica di base include la regolazione climatica, la gestione della cascata dei moduli, con funzioni master/slave integrate, la commutazione automatica estate/inverno e la possibilità di gestire una zona diretta ed un bollitore ACS. L'elettronica offre inoltre la possibilità di gestione a distanza tramite ingresso 0-10V oppure col protocollo Modbus. Sono inclusi di serie: rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, kit di trasformazione GPL e supporto a muro. A completamento del sistema ci sono accessori specificatamente progettati per applicazioni modulari e in cascata, con possibilità di lavoro con diverse logiche di gestione idraulica, ossia moduli termici con circolatori, valvole a 2 vie o nessuna intercettazione. Tramite appositi accessori vi è inoltre la possibilità di gestire la distribuzione del circuito secondario, fino a 16 zone miscelate. L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione, fino a 1 a 50 per la versione con 10 moduli termici, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297). - La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato; - La funzione antigelo ed antigrippaggio ne garantisce il funzionamento con ogni condizione climatica; - Pressione massima di esercizio: 6 bar; - Una vasta gamma di accessori è disponibile per assicurare un'installazione semplice, veloce e completo a cascata. RIELLO modello CONDEXA PRO 115 o similare potenza utile nominale a 50/30°C kW 109,8 , potenza al focolare kW 112,0</p> <p>Completa di: sonda remota di mandata ad immersione AD2018 sonda bollitore acs filtro aspirazione aria stazione neutralizzazione condense (diconsi euro ottomila cinquecento/00)</p> | N               | 8.500,00        |
| Nr. 302         | <p>05.P59.Q70.025</p> <p>Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 2"</p> <p>(diconsi euro trecentosessantasei/56)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad             | 366,56          |
| Nr. 303         | <p>05.P75.I65.005</p> <p>Provista e posa in opera di attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe f, alimentazione 220 / 24 volt, grado di protezione IP 67 secondo en 60 529, classe di servizio s4- 30%, n. 2 microinterruttori di segnalazione posizione, n. 2 microinterruttori limitatori di coppia, indicatore meccanico di posizione a quadrante, riduttore manuale a volantino per manovre in assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron per il riempimento delle vasche di accumulo. per comando valvole da DN 50 fino a DN 65, compreso accessori di montaggio, allacciamenti elettrici, verifica funzionale Per ogni servomotore (diconsi euro mille centosettantanove/97)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | 1.179,97        |
| Nr. 304         | <p>NP CT 1</p> <p>Valvola di taratura e bilanciamento, versione flangiataValvola di bilanciamento, versione flangiata. Misura DN 65 (da DN 65 a DN 300). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido, corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo e coperchio in ghisa grigia. Asta di comando in ottone, otturatore PPS. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA per misura DN 65 (DN 80, 100, 250 e 300), in acciaio stampato per misura DN 125, DN 150 e DN 200. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50%. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -10/140°C (-10/120°C per DN 250 e 300) Precisione <math>\pm 10\%</math>. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 6 per misura DN 65, DN 80 e 100; (11 DN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | 125; 14 DN 150; 12 DN 200; 10 DN 250 e 300)). Memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM DN 50 (diconsi euro trecentonovanta/00)                                                                                                                                                                                                                                | cadauno         | 390,00          |
| Nr. 305         | 05.P59.D40.030<br>Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 35 (diconsi euro centonove/55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad             | 109,55          |
| Nr. 306         | 05.P59.S40.005<br>Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" (diconsi euro trentaquattro/23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad             | 34,23           |
| Nr. 307         | 05.P62.C20.010<br>Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla: Diametro 1/2" (diconsi euro tre/61)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad             | 3,61            |
| Nr. 308         | 05.P69.B28.010<br>Prov. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 (diconsi euro ventitre/20)                                                                                                                                                                                                       | cad             | 23,20           |
| Nr. 309         | 05.P59.E40.005<br>Guaine a testa esagonale per termometri a gambo Perno diam. 1/2" lunghezza mm. 100 (diconsi euro tre/23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad             | 3,23            |
| Nr. 310         | 05.P59.F90.005<br>Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130 (diconsi euro sessantacinque/73)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | 65,73           |
| Nr. 311         | 05.P59.M70.035<br>Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 2" (diconsi euro duecentodieci/66)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad             | 210,66          |
| Nr. 312         | 05.P62.A50.030<br>Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" (diconsi euro sessantotto/99)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | 68,99           |
| Nr. 313         | 05.P63.B20.040<br>Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm.<br>Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 127<br>(diconsi euro centonovantatre/81) | m               | 193,81          |
| Nr. 314         | 05.P59.F30.005<br>Pressostato<br>di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale<br>(diconsi euro trentuno/92)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad             | 31,92           |
| Nr. 315         | 05.P59.R80.025<br>Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/2<br>(diconsi euro trecentoquarantadue/33)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad             | 342,33          |
| Nr. 316         | 05.P59.P80.005<br>Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"<br>(diconsi euro sessantadue/57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad             | 62,57           |
| Nr. 317         | 11.P01.A39.020<br>Valvola a sfera in acciaio PN 16 a passaggio totale, tipo da interrare, con stelo antiespulsione e seggi della sfera in PTFE rinforzato, estremità lisce per saldatura di testa, idonea per gas metano. DN 50 (2")<br>(diconsi euro centoquarantuno/46)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad             | 141,46          |
| Nr. 318         | 11.P01.A48.020<br>Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata. DN 2"<br>(diconsi euro quattordici/95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad             | 14,95           |
| Nr. 319         | 11.A01.A15.005<br>Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi. De 110<br>(diconsi euro dieci/35)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m               | 10,35           |
| Nr. 320         | 11.P01.A27.020<br>Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 321         | De 63 (2") sp. 5,8 mm<br>(diconsi euro sei/00)<br><br>05.P62.D50.030<br>Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca.<br>normalmente chiusa - omologata Diametro 2"<br>(diconsi euro duecentosettantasette/02)                                                                                                                                                                               | m               | 6,00            |
| Nr. 322         | 05.P62.A40.025<br>Filtro raccogliore impurita' Diametro 2"<br>(diconsi euro cinquantadue/24)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad             | 277,02          |
| Nr. 323         | 05.P62.A10.005<br>Ammortizzatore setto poroso in ottone per manometri a gas:<br>Diametro 3/8"<br>(diconsi euro undici/69)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad             | 52,24           |
| Nr. 324         | 05.P62.A70.005<br>Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8"<br>(diconsi euro trenta/97)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad             | 11,69           |
| Nr. 325         | NPM 1<br>Provvista e posa di valvola di bilanciamento ad azionamento manuale, connessioni filettate PN16, completa di materiale di guarnitura: diametro nominale DN 50<br>(diconsi euro centosettantotto/00)                                                                                                                                                                                                  | cad             | 30,97           |
| Nr. 326         | NPM 2<br>Provvista e posa di pompa in-line flangiato elettronico per riscaldamento e condizionamento. Motore MGE 2/4 poli a elevata efficienza energetica, alimentazione elettrica 3X400 V, con convertitore di frequenza e regolatore PI incorporati. Trasduttore di pressione differenziale incorporato, pannello di controllo grafico. portata 12 mc\h H= 10 m c.a.<br>(diconsi euro duemila ottocento/00) | cadauno         | 178,00          |
| Nr. 327         | 05.P59.M70.040<br>Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato<br>Diametro 2" 1/2<br>(diconsi euro trecentoquarantaquattro/43)                                                                                                                                                                                                                      | cadauno         | 2.800,00        |
| Nr. 328         | 05.P59.M70.030<br>Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato<br>Diametro 1" 1/2<br>(diconsi euro centoquaranta/09)                                                                                                                                                                                                                                | cad             | 344,43          |
| Nr. 329         | 05.P59.M70.045<br>Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato<br>Diametro 3"<br>(diconsi euro quattrocentoottantasei/63)                                                                                                                                                                                                                           | cad             | 140,09          |
| Nr. 330         | 05.P59.S10.040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad             | 486,63          |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 331         | Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 2"<br>(diconsi euro sessantotto/99)                         | cad             | 68,99           |
| Nr. 332         | 05.P59.S10.035<br>Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/2<br>(diconsi euro quarantasette/72) | cad             | 47,72           |
| Nr. 333         | 05.P67.C20.005<br>Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere..<br>(diconsi euro ventitre/91)                                                                                     | kg              | 23,91           |
| Nr. 334         | 05.P76.E20.010<br>Verniciatura con minio e smalto previa pulitura delle parti metalliche<br>Due mani di minio piu' una di smalto<br>(diconsi euro otto/37)                               | m²              | 8,37            |
| Nr. 335         | 05.P64.C50.005<br>Staffe di sostegno per qualsiasi uso.<br>(diconsi euro quattro/82)                                                                                                     | cad             | 4,82            |
| Nr. 336         | 05.P59.D40.050<br>Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 150<br>(diconsi euro duecentoventicinque/41)                                                 | cad             | 225,41          |
| Nr. 337         | 05.P59.Q00.015<br>Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1"<br>(diconsi euro novantanove/86)                                                                          | cad             | 99,86           |
| Nr. 338         | 05.P59.Q00.020<br>Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4<br>(diconsi euro centotrentadue/72)                                                                   | cad             | 132,72          |
| Nr. 339         | 05.P59.Q00.025<br>Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/2<br>(diconsi euro centosessantasette/47)                                                               | cad             | 167,47          |
| Nr. 340         | 05.P61.F60.005<br>Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo Sino a 2" e DN 50<br>(diconsi euro duecentoquarantasette/54)                   | cad             | 247,54          |
| Nr. 340         | 05.P59.D30.020<br>Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 24<br>(diconsi euro trentaquattro/86)                                                                              |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 341         | NPM 3<br>Messa in funzione pompa di calore, Messa in funzione pdc IDM Sole/acqua freatica e impianti periferici necessari al funzionamento compreso il controllo e la parametrizzazione della regolazione integrata da parte del centro assistenza autorizzato. Controllo dell'impianto (collegamento idraulico e elettrico dei componenti IDM, controllo degli interruttori di protezione, della pressione e del vaso di espansione), controllo e regolazione della valvola di espansione. Misurazioni: temperatura di evaporazione e condensazione, temperatura del gas di aspirazione e del gas surriscaldato, tensione di rete, assorbimento di corrente, portata lato fonte di calore, temperature di mandata e ritorno lato riscaldamento. Misurazione delle temperature di entrata e uscita del circuito glicole/dell'acqua freatica. Inoltre per pdc Sole: misurazione della concentrazione dell'antigelo nel circuito glicole, controllo della pressione e del vaso di espansione. Inoltre per pdc ad acqua freatica: impostazione del flussostato. Controllo dei collegamenti idraulici, elettrici, delle sonde, funzione e impostazione della regolazione. Avviso dell'eventuale obbligo di controllo della pdc conforme alla direttiva UE 842/2006.<br>(diconsi euro ottocentosettantadue/00) | cad             | 34,86           |
| Nr. 342         | NPM 4<br>Modulo d'estensione esterno per 3 ulteriori circuiti riscaldamento miscelati<br>(diconsi euro settecento/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno         | 872,00          |
| Nr. 343         | NPM 5<br>Set di collegamento HGL - : tubo di collegamento flessibile 1 1/4" per mandata HGL, lunghezza 1 m, con dadi a risvolto sigillanti 1 1/4", valvola di sfogo 1/2", incl. raccordi<br>(diconsi euro centotrenta/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno         | 700,00          |
| Nr. 344         | NPM 6<br>Fornitura e posa Separatore fango con flange PN 16 - per la rimozione continuata di sporco e fango nei circuiti di riscaldamento o raffreddamento. Fluidi di impiego acqua e acqua / glicole (60/40%), corpo in acciaio St 37.2, separazione di fango fino a 5 micrometri senza interruzione del funzionamento del circuito, completo con valvola di scarico per il fango.<br>Installazione nel ritorno riscaldamento della pompa di calore<br>(diconsi euro mille cinquecento/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno         | 130,00          |
| Nr. 345         | NPM 7<br>Set di rete per la comunicazione di pdc a cascata, incl. switch (16 ports) e 5 cavi LAN (10m)<br>(diconsi euro cinquecento/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno         | 1.500,00        |
| Nr. 346         | NPM 8<br>Fornitura e posa di accumulo con gruppo ACS prelievo fino a 70 lt./min, senza piastra separazione strati con tecnica anti-legionella: l'acqua calda viene prodotta all'istante tramite lo scambiatore di calore a piastre in acciaio inox, saldobrasato con acciaio inox; acqua calda sempre pulita e igienica, con funzioni multiple aggiuntive. Dati tecnici:<br>Capacità accumulo: 2000 litri<br>Prelievo acqua calda: 70 l/min<br>Dimensioni diametro/altezza: 1340/2505 mm<br>Diametro misura inserimento: 1100 mm<br>Peso totale (vuoto): 215 kg<br>(diconsi euro cinquemila ottocento/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno         | 500,00          |
| Nr. 347         | NPM 9<br>Fornitura e posa Gruppo ACS per prelievo 50 l/min 2.0, saldobrasato con acciaio inox. Gruppo ACS costituito da scambiatore a piastre in acciaio inox e saldobrasato in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno         | 5.800,00        |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 348         | acciaio inox, pompa circuito primario ad alta efficienza con valvola di ritegno e 3 valvole a sfera, flussometro, filtro, valvola a sede inclinata, 2 rubinetti di sciacquo, lamiera di sostegno, viti e tasselli per montaggio a parete, copertura iDM in schiuma rigida EPP, impianto elettrico compatibile plug-in. Portata di prelievo: 50 l/min con temperatura accumulo 60°C e prelievo acqua calda a 55°C Temperatura ingresso acqua fredda 10°C (diconsi euro duemila ottocento/00)                                                      | cadauno         | 2.800,00        |
| Nr. 349         | NPM 10<br>Fornitura e posa Termostato differenziale e display digitale Campo temperatura: -40/110 ° C Alimentazione: 230VAC Switch: 8A 250VAC Regolabile: differenziale Precisione: 0.5 ° C Dimensioni: 74 x 32 x 69 millimetri Sensore incluso: 1 pez Pezzetto immersione Inox 1/2" 1 pez (diconsi euro duecentosei/34)                                                                                                                                                                                                                         | cadauno         | 206,34          |
| Nr. 350         | NPM 11<br>Fornitura e posa Accumulo di riscaldamento con contenuto di 2016 lt, in acciaio ST 37.2 con 6 manicotti da 2 1/2", 2 manicotti da 2", 4 manicotti da 1 1/2", 2 barre portasonde, 3 pozzetti di immersione per termometro.<br>Misure: Diametro senza isolamento: 1100 mm<br>Diametro con isolam. (non incl.): 1300 mm<br>Altezza senza isolamento: 2355 mm<br>Altezza con isolamento (non incl.): 2450 mm<br>Altezza in ribaltamento: 2440 mm<br>Peso a vuoto: 215 kg<br>Pressione d'esercizio: 6 bar (diconsi euro mille ottocento/00) | cadauno         | 1.800,00        |
| Nr. 351         | NPM 12<br>Fornitura e posa di Set scambiatore di sicurezza per TERRA SW 140 Max e TERRA SW 140 Max H Per il montaggio nel circuito acqua freatica Scambiatore a piastre in acciaio inox saldobrasato con rame, incl. controflangia, isolato con Armaflex, valvola di sicurezza, manometro, vaso di espansione, pompa di circolazione, pozzetti di immersione 2pz, miscela antigelo (glicole propilenico). (diconsi euro seimila /00)                                                                                                             | cadauno         | 6.000,00        |
| Nr. 352         | NPM 13<br>Fornitura e posa Misuratore di portata 30000l/h con contatto Reed per TERRA SW Max Campo di misura: 3000-30000 l/h Collegamento: DN 65 mm Lunghezza: 429 mm Pressione di esercizio: 10 bar con 20 C Temperatura max.: 0-100°C (con 1 bar) Perdita di pressione: 56,59 mbar Contatto: contatto reed bistabile Tensione max.: 230 V Corrente cont. max.: 0,2 A Corrente di avviam.: 0,5 A Fabbriato: iDM-Energiesysteme Tipo: Misuratore di portata (diconsi euro seicentocinquanta/00)                                                  | cadauno         | 650,00          |
| Nr. 353         | NPM 14<br>Kit di estensione elettrico per pompa acqua freatica: Interruttore di protezione a 3 poli C20 A Teleruttore 18,5 kW 4xS 230 VAC, Interruttore ausiliario 100-C 1xS 1xÃ–bifurcated, Morsetti passanti, guida di supporto, terminali, targhetta di identificazione (diconsi euro duecento/00)                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno         | 200,00          |
|                 | NPM 15<br>Fornitura e posa Separatore centrifugale acciaio per piccoli scorrimenti . Dati tecnici: Campo d'utilizzo: 21,5 - 35,0 m³/h Ingresso / Uscita: 2 1/2" BSP Pressione d'esercizio: max. 10,5 bar Perdita di carico: 0,34 - 0,85 bar Scarico di fango: valvola a sfera 3/4" (da prevedere lato cantiere) max. grandezza particella: 9,52 mm (diconsi euro duemila cinquecento/00)                                                                                                                                                         | cadauno         | 2.500,00        |

| Numero d'ordine        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>(E) ANTINCENDIO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |
| Nr. 354                | 01.A05.A98.010<br>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 REI 180 (diconsi euro quarantaquattro/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>  | 44,03           |
| Nr. 355                | NP 01VVF<br>Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con lastre in gesso rivestito Knauf e orditura metallica doppia sovrapposta, certificata per una resistenza al fuoco E.I. 120, indipendentemente dal solaio sovrastante (1). L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf serie "E" in acciaio zincato con classificazione di 1^ scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di:<br>-guide U30/27/30 mm<br>-profili C Plus 27/50/27, sia per l'orditura primaria, posta ad interasse 500 mm e fissata al solaio tramite un ganci e pendini Nonius posti ad interasse 750 mm, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 400 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata da ICMQ. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, con marchio CE a norma EN520 - DIN 18180, tipo Knauf F(GKF), collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, con certificazione di qualità ISO 9001, dello spessore di 25 mm (1), in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), ed omologate in classe 1 (uno), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura livello di qualità Q2. Compreso trasporto.<br>(diconsi euro novantacinque/60) | mq.             | 95,60           |
| Nr. 356                | 01.P13.N50.020<br>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 120x210<br>(diconsi euro trecentoquaranta/03)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad             | 340,03          |
| Nr. 357                | 01.P13.N50.065<br>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm<br>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x210<br>(diconsi euro trecentosettantuno/81)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad             | 371,81          |
| Nr. 358                | 01.P13.N55.010<br>Sovraprezzo all'articolo P13.<br>N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120<br>(diconsi euro settecentotrentadue/09)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nr. 359         | 01.A18.B18.005<br>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore (diconsi euro quarantotto/46)                                                                                                                                                                                                                                                                    | cadauno         | 732,09          |
| Nr. 360         | 01.P14.C18.015<br>Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con<br>Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno<br>(diconsi euro ottantotto/69) | m <sup>2</sup>  | 48,46           |
| Nr. 361         | 01.A18.G10.005<br>Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno<br>(diconsi euro settanta/58)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad             | 88,69           |
| Nr. 362         | 06.A20.N01.010<br>F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC<br>(diconsi euro centoventuno/95)                                                                           | cad             | 70,58           |
| Nr. 363         | 06.A20.N01.035<br>F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC<br>(diconsi euro quaranta/58)                                                                   | cad             | 121,95          |
| Nr. 364         | 06.A20.N01.040<br>F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 55A 233BC<br>(diconsi euro cinquantuno/98)                                                                | cad             | 40,58           |
| Nr. 365         | NP 02VVF<br>Fornitura in opera di estintore per incendi di classe F schiuma da 6 l ABF-43A233B75F<br>(diconsi euro duecentodue/00)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad             | 51,98           |
| Nr. 366         | 06.A20.N04.005<br>F.O. di Fornitura in opera di staffa da parete per estintore F.O. di Staffa da parete per estintore portatile<br>(diconsi euro cinque/52)                                                                                                                                                                                                                                                         | cad             | 202,00          |
| Nr. 367         | 07.P06.G05.145<br>Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 110 mm<br>(diconsi euro nove/61)                                                                                                                                                                            | cad             | 5,52            |

| ELENCO PREZZI UNITARI |  |
|-----------------------|--|
|-----------------------|--|