



# REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI TORINO COMUNE DI RIVAROLO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELL'ASILO NIDO IL GIROTONDO IN CORSO ROCCO MEAGLIA A RIVAROLO CANAVESE - AVVISO PUBBLICO PROT. N. 48048 DEL 2 DICEMBRE 2021, FONDI PNRR, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA' - INVESTIMENTO 1.1 PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA. OPERA FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU (APPLICAZIONE C.A.M. AI SENSI DEL D.M. GIUGNO 2022 - DNSH DI CUI ALLA CIRCOLARE MEF DEL 30/09/2021 N. 32 + S.M.I.). CUP: E93C22000440006 - C.U.I.: L01413960012202300002

## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

E - GE - R - 004

### Descrizione documento:

ELENCO PREZZI UNITARI

### Committente:

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

Via Ivrea, 60 - Rivarolo Canavese(TO)

T. +39 0124454611

comune@rivarolocanavese.it

rivarolocanavese@pec.it

Febbraio 2023

Aggiornamento:

Giugno 2023

### Progettisti:

ARCH. MAURIZIO CHIOCCHETTI

Corso Roma, 67 - Crescentino (VC)

T. +39 0161841850

studio@architettochiocchetti.it

maurizio.chiocchetti@archiworldpec.it

ADVANCED ENGINEERING S.R.L.

Via Monte Bianco, 34 - Milano (MI)

T. +39 0245473703

mail@advancedengineering.it

mail@pec.advancedengineering.it

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA  
DELL'ASILO NIDO "IL GIROTONDO" IN CORSO ROCCO MEAGLIA A  
RIVAROLO CANAVESE  
Aggiornamento con Prezzario Regione Piemonte 2023

**COMMITTENTE:** Comune di Rivarolo

Rivarolo, 14/06/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Maurizio Chiocchetti

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>01.A02.A80.<br>030  | Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In tegole di cemento<br><b>euro (nove/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²                    | 9,80                    |
| Nr. 2<br>01.A02.C00.<br>005  | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50<br><b>euro (tredici/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²                    | 13,00                   |
| Nr. 3<br>01.A02.C10.<br>015  | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre<br><b>euro (undici/80)</b>                                                                                                                                                               | m²                    | 11,80                   |
| Nr. 4<br>01.A06.A60.<br>005  | 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<br><b>euro (quarantasei/84)</b>      | m²                    | 46,84                   |
| Nr. 5<br>01.A12.B75.<br>005  | Posa in opera di 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 rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20<br><b>euro (trentaquattro/65)</b>                                                                    | m²                    | 34,65                   |
| Nr. 6<br>01.A15.A10.<br>015  | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera<br><b>euro (cinquantauno/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²                    | 51,53                   |
| Nr. 7<br>01.A17.B65.<br>005  | Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)<br><b>euro (trecentoquarantaquattro/65)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                    | 344,65                  |
| Nr. 8<br>01.A17.B70.<br>005  | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname<br><b>euro (quarantaotto/25)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²                    | 48,25                   |
| Nr. 9<br>01.A18.B00.<br>065  | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, 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. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano<br>[Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025]<br>In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0<br><b>euro (cinquecentosettantadue/43)</b>           | m²                    | 572,43                  |
| Nr. 10<br>01.A18.B00.<br>070 | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, 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. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano<br>[Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025]<br>In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5<br><b>euro (cinquecentoquarantaotto/44)</b> | m²                    | 548,44                  |
| Nr. 11<br>01.A18.B00.<br>075 | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, 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. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano<br>[Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025]<br>In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5<br><b>euro (cinquecentotrentatre/49)</b>             | m²                    | 533,49                  |
| Nr. 12<br>01.A18.B90.<br>010 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In lega leggera al cromo-alluminio<br><b>euro (nove/05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                    | 9,05                    |
| Nr. 13<br>01.A18.C08.<br>005 | Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio<br><b>euro (trenta/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²                    | 30,06                   |
| Nr. 14<br>01.A18.C10.        | Posa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc.<br><b>euro (cinque/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 5,78                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 15<br>01.P07.B40.0<br>05 | Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato<br><b>euro (quarantauno/56)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>        | 41,56                   |
| Nr. 16<br>01.P07.B48.0<br>05 | Provvista 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) dimensione 7,5x60 mm<br><b>euro (tredici/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 13,09                   |
| Nr. 17<br>01.P09.A19.<br>040 | Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 140 mm<br><b>euro (quarantaquattro/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>        | 44,52                   |
| Nr. 18<br>01.P09.E24.0<br>05 | Controsoffitto, completo di struttura portante, in doghe di alluminio opaco dello spessore di 6/10 di mm(classe zero) con superficie forata con fori di diametro inferiore a mm 2 (% vuoto su pieno superiore al 15%), solidale a geotessile non tessuto interno dello spessore minimo di mm 2 e peso non inferiore 60 g/m <sup>2</sup> (classe B1) colori vari - passo 100<br><b>euro (trentasette/12)</b>                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>        | 37,12                   |
| Nr. 19<br>01.P11.F15.0<br>05 | Resina epossidica termoindurente bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione interna Uso industriale<br><b>euro (sette/67)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                    | 7,67                    |
| Nr. 20<br>01.P14.C19.0<br>05 | Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia<br><b>euro (centonovanta/28)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 190,28                  |
| Nr. 21<br>01.P20.B04.0<br>02 | Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,38)/16/3+3.2(PVB0,76) B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m <sup>2</sup> K - Rw(C;Ctr) = 34(-1;-5)dB<br><b>euro (centodiciassette/54)</b>                                                                                        | m <sup>2</sup>        | 117,54                  |
| Nr. 22<br>02.P02.A10.<br>020 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m <sup>2</sup><br><b>euro (cinquecentosedici/96)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>        | 516,96                  |
| Nr. 23<br>02.P60.O30.<br>010 | Sottofondo per pavimenti formati in calcestruzzo C20/25 (Rck 25) di cemento alleggerito con argilla espansa, spessore 8 cm, tirato a fratazzo lungo<br><b>euro (quarantatre/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>        | 43,82                   |
| Nr. 24<br>03.A07.A01.<br>005 | Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali<br><b>euro (quarantasei/62)</b> | m <sup>2</sup>        | 46,62                   |
| Nr. 25<br>03.A10.C04.<br>010 | Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per esterni<br><b>euro (dodici/55)</b>                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>        | 12,55                   |
| Nr. 26<br>13.P02.C05.0<br>20 | Demolizione sottofondo in cls spessore superiore 0,2 m<br><b>euro (centoventisette/15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup>        | 127,15                  |
| Nr. 27<br>N.P.01             | Fornitura e posa di lamiera grecata tipo ISOLPACK in acciaio zincato prevverniciato con isolamento con schiuma in continuo in resine poliuretatiche (sp. lamiera 0.5+0.5 mm / sp. coibente 140 mm)<br><b>euro (centocinquantatre/97)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>        | 153,97                  |
| Nr. 28<br>N.P.02             | Fornitura e posa di tenda avvolgibile a rullo e tessuto oscurante per interni con avvolgimento manuale, completa di ogni accessorio per fissaggio frontale al serramento o a soffitto, colore pastello o bianco e trasparenza opaca<br><b>euro (ottantanove/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>        | 89,34                   |
| Nr. 29<br>N.P.03             | Fornitura e posa di tenda avvolgibile a rullo e tessuto oscurante per esterni con avvolgimento manuale, completa di ogni accessorio per fissaggio frontale al serramento, colore pastello o bianco e trasparenza mediamente traslucida/perforata o opaca<br><b>euro (novantatre/64)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>        | 93,64                   |
| Nr. 30<br>N.P.04             | Ripristino intonaco per esecuzione traccia per incassamento di tubi di qualsiasi dimensione e tinteggiatura; stuccatura e rasatura di intonaci e fondi per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura; tinteggiatura ed imbiancatura di pareti, soffitti, volte, ecc, 2 mani per interni; compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte<br><b>euro (tremilatrecentoquarantasette/50)</b>                                                                                                                                                                                      | a corpo               | 3'347,50                |
|                              | Rivarolo, 14/06/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                              | <b>Il Tecnico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |

[illegible]

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA  
DELL'ASILO NIDO "IL GIROTONDO" IN CORSO ROCCO MEAGLIA A  
RIVAROLO CANAVESE  
Aggiornamento con Prezzario Regione Piemonte 2023

**COMMITTENTE:** Comune di Rivarolo

Rivarolo, 14/06/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Maurizio Chiocchetti

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>01.A01.A80.<br>080  | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua<br><b>euro (ottantacinque/15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                    | 85,15              |
| Nr. 2<br>01.A02.A10.<br>010  | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato<br><b>euro (centosei/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³                    | 106,50             |
| Nr. 3<br>01.A02.A70.<br>030  | Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In latero - cemento<br><b>euro (trentasei/03)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²                    | 36,03              |
| Nr. 4<br>01.A02.B00.<br>010  | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica<br><b>euro (dieci/39)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                    | 10,39              |
| Nr. 5<br>01.A04.B17.<br>020  | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15<br><b>euro (centodiciotto/86)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                    | 118,86             |
| Nr. 6<br>01.A04.B20.<br>005  | 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. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><b>euro (centotrentasei/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³                    | 136,50             |
| Nr. 7<br>01.A04.B30.<br>005  | 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, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><b>euro (centotrentasei/40)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³                    | 136,40             |
| Nr. 8<br>01.A04.C03.<br>025  | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte<br><b>euro (quarantasei/85)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³                    | 46,85              |
| Nr. 9<br>01.A04.E00.<br>005  | 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><b>euro (nove/62)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³                    | 9,62               |
| Nr. 10<br>01.A04.F10.<br>005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br><b>euro (due/11)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                    | 2,11               |
| Nr. 11<br>01.A04.H00.<br>005 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br><b>euro (cinquantasei/58)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²                    | 56,58              |
| Nr. 12<br>01.A04.N00.<br>005 | Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie; - stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre; - applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente. Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbiatura per successiva stesa di intonaco. In funzione delle indicazioni progettuali sono possibili più strati di tessuto oltre il primo. tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m², modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo<br><b>euro (centonovantaotto/32)</b> | m²                    | 198,32             |
| Nr. 13<br>01.A04.N00.<br>010 | Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie; - stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre; - applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente. Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbiatura per successiva stesa di intonaco. In funzione delle indicazioni                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                    |

[illegible]

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza dell'asilo nido il Girotondo in corso Rocco Meaglia a Rivarolo Canavese - Impianti meccanici

**COMMITTENTE:**

Milano, 19/06/2023

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1                        | <b>euro (zero/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 0,00                    |
| Nr. 2<br>01.A01.A10.<br>010  | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm<br><b>euro (quattro/62)</b>                                                                                                                                                                                      | m³                    | 4,62                    |
| Nr. 3<br>01.A01.A80.<br>080  | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua<br><b>euro (ottantacinque/15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³                    | 85,15                   |
| Nr. 4<br>01.A01.B87.<br>020  | 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><b>euro (nove/44)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³                    | 9,44                    |
| Nr. 5<br>01.A02.B85.<br>005  | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato<br><b>euro (due/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                    | 2,20                    |
| Nr. 6<br>01.A02.G00.<br>020  | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici<br><b>euro (otto/14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    | 8,14                    |
| Nr. 7<br>01.A19.E00.<br>005  | Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile<br><b>euro (undici/97)</b> | kg                    | 11,97                   |
| Nr. 8<br>01.A19.E16.<br>005  | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità 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 20, 25 e 32<br><b>euro (nove/43)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 9,43                    |
| Nr. 9<br>01.A19.E16.<br>010  | idem c.s. ...esterno mm 40, 50 e 63<br><b>euro (diciassette/42)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 17,42                   |
| Nr. 10<br>01.A19.E60.<br>005 | Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boiler ecc.<br><b>euro (ventiquattro/22)</b>                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 24,22                   |
| Nr. 11<br>01.A19.G10.<br>040 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. 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<br><b>euro (settantaotto/21)</b>                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 78,21                   |
| Nr. 12<br>01.A19.G10.<br>110 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico<br><b>euro (centonove/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 109,20                  |
| Nr. 13<br>01.A19.G10.<br>115 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva<br><b>euro (ventinove/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 29,53                   |
| Nr. 14<br>01.A19.G10.<br>165 | idem c.s. ...lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico<br><b>euro (sessantasette/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 67,63                   |
| Nr. 15<br>01.A19.G10.<br>190 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico<br><b>euro (cinquantaquattro/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 54,10                   |
| Nr. 16<br>01.A19.G10.<br>195 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese<br><b>euro (dieci/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 10,26                   |
| Nr. 17<br>01.A19.H05.        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 005                          | 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 verterà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà 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 tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .<br><b>euro (duecentoquarantanove/11)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 249,11                  |
| Nr. 18<br>01.A19.H10.<br>010 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 verterà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà 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 tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato<br><b>euro (centoottantacinque/28)</b>                                                                                                                                      | cad                   | 185,28                  |
| Nr. 19<br>01.A19.H15.<br>005 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verterà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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 tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.<br><b>euro (cento/94)</b>                                                                                                                                                          | cad                   | 100,94                  |
| Nr. 20<br>01.A19.H25.<br>005 | 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 parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato<br><b>euro (duecentoventidue/81)</b> | cad                   | 222,81                  |
| Nr. 21<br>01.A19.H35.<br>005 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, 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 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.<br><b>euro (duecentosettantacinque/84)</b>                                                                                                                                                                   | cad                   | 275,84                  |
| Nr. 22<br>01.P08.G00.<br>005 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3<br><b>euro (uno/13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 1,13                    |
| Nr. 23<br>01.P08.M00.<br>015 | Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8<br><b>euro (zero/91)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m                     | 0,91                    |
| Nr. 24<br>01.P08.M00.<br>025 | idem c.s. ...esterno mm 50-spessore mm 4.3<br><b>euro (due/13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 2,13                    |
| Nr. 25<br>01.P22.A10.<br>020 | Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19<br><b>euro (sessanta/80)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 60,80                   |
| Nr. 26<br>01.P22.A60.<br>010 | Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39<br><b>euro (ottantacinque/67)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 85,67                   |
| Nr. 27<br>01.P22.A90.<br>020 | Vasca poliban con funzione di piatto doccia, vasca, bidet, lavapiedi da rivestire esternamente cm 80x80 - ad angolo in gres ceramico smaltato<br><b>euro (duecentosessantatre/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 263,09                  |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 28<br>01.P22.B70.0<br>03 | Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" senza soffioncino<br><b>euro (centoquattordici/43)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 114,43                  |
| Nr. 29<br>01.P22.C06.0<br>10 | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente<br><b>euro (quaranta/95)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 40,95                   |
| Nr. 30<br>01.P22.H62.<br>005 | Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero<br><b>euro (trentauno/08)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 31,08                   |
| Nr. 31<br>01.P26.A60.<br>030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza<br><b>euro (cinque/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³                    | 5,53                    |
| Nr. 32<br>03.A12.F05.<br>005 | Pompe di calore. Provvista e posa in opera di sonda geotermica verticale, inclusi perforazione a rotazione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura, posa tubazioni in polietilene HDPE con coppia di sonde ad U, cementazione del perforo mediante iniezione a pressione di malta cemento-bentonitica o altro materiale idoneo di elevata conducibilità termica eseguita a partire dal fondo foro fino a p.c., collaudo di flusso e di tenuta Per metro di perforazione, diametro tubazione DN 32<br><b>euro (settantacinque/51)</b> | m                     | 75,51                   |
| Nr. 33<br>05.A13.F10.<br>005 | Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 1/4"<br><b>euro (cinque/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 5,63                    |
| Nr. 34<br>05.P14.A05.<br>005 | Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di acciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a piu' velocita', motore elettrico monofase 230 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocita' media Sino a kW 2,5 (potenza termica)<br><b>euro (trecentosessantaquattro/47)</b>                            | cad                   | 364,47                  |
| Nr. 35<br>05.P56.A70.<br>005 | Termometro a mercurio con anello in estremita', per misure di collaudo,divisione 0.5 °C, campo misura 0 gradi c -50 °C<br><b>euro (sedici/12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 16,12                   |
| Nr. 36<br>05.P56.A80.<br>005 | Termometro digitale per misure in aria o in condotti, campo -50 °C +200 °C, segnalazione di batteria scarica, sensore al platino pt 100, risoluzione 0.1 °C, alta precisione,tasto per blocco lettura, spegnimento automatico, alimentazione a batteria display lcd 12 mm. Completo di sonde e custodia.<br><b>euro (centonove/55)</b>                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 109,55                  |
| Nr. 37<br>05.P57.G70.<br>005 | Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni 3/8"<br><b>euro (zero/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg                    | 0,00                    |
| Nr. 38<br>05.P57.G70.<br>010 | idem c.s. ...tabelle uni 1/2"<br><b>euro (zero/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    | 0,00                    |
| Nr. 39<br>05.P57.G70.<br>015 | idem c.s. ...tabelle uni 3/4"<br><b>euro (quattro/66)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                    | 4,66                    |
| Nr. 40<br>05.P57.G70.<br>020 | idem c.s. ...tabelle uni Da 1" a 4"<br><b>euro (quattro/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 4,06                    |
| Nr. 41<br>05.P57.G80.<br>010 | Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI 1/2"<br><b>euro (zero/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                    | 0,00                    |
| Nr. 42<br>05.P57.G80.<br>015 | idem c.s. ...tabelle UNI 3/4"<br><b>euro (cinque/81)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                    | 5,81                    |
| Nr. 43<br>05.P57.G80.<br>020 | idem c.s. ...tabelle UNI 1" e oltre<br><b>euro (quattro/95)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 4,95                    |
| Nr. 44<br>05.P57.G80.<br>025 | idem c.s. ...tabelle UNI Rivestiti in polietilene diametro fino a 1"<br><b>euro (cinque/77)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 5,77                    |
| Nr. 45<br>05.P57.G80.<br>030 | idem c.s. ...tabelle UNI Rivestiti in polietilene diametro oltre 1"<br><b>euro (quattro/81)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg                    | 4,81                    |
| Nr. 46<br>05.P57.H80.<br>020 | Tubo isolante espanso flessibile Diametro 1/2"<br><b>euro (tre/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 3,09                    |
| Nr. 47<br>05.P57.H80.<br>025 | idem c.s. ...flessibile Diametro 3/4"<br><b>euro (tre/87)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 3,87                    |
| Nr. 48<br>05.P57.H80.<br>030 | idem c.s. ...flessibile Diametro 1"<br><b>euro (quattro/35)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 4,35                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 49<br>05.P57.H80.<br>035 | idem c.s. ...flessibile Diametro 1" 1/4<br><b>euro (cinque/21)</b>                                                                                                                                                                       | m                     | 5,21                    |
| Nr. 50<br>05.P57.H80.<br>040 | idem c.s. ...flessibile Diametro 1" 1/2<br><b>euro (cinque/91)</b>                                                                                                                                                                       | m                     | 5,91                    |
| Nr. 51<br>05.P58.E85.0<br>05 | 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. 45<br><b>euro (centocinquantacinque/20)</b>                    | kW                    | 155,20                  |
| Nr. 52<br>05.P59.D10.<br>005 | Idem in lamiera di acciaio inox AISI 304 Per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10<br><b>euro (quattro/83)</b>                                                                                                                           | l                     | 4,83                    |
| Nr. 53<br>05.P59.M10.<br>010 | Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a manicotto Diametro 1/2"<br><b>euro (nove/12)</b>                                                                                                                             | cad                   | 9,12                    |
| Nr. 54<br>05.P59.M40.<br>005 | Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggioventurimetrico Diametri 1/4"-3/8"-1/2"<br><b>euro (trentacinque/19)</b>                                                                                                                  | cad                   | 35,19                   |
| Nr. 55<br>05.P62.A50.<br>015 | Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"<br><b>euro (trentadue/23)</b>                                                                                                                                                            | cad                   | 32,23                   |
| Nr. 56<br>05.P62.A50.<br>020 | idem c.s. ...acciaio inox Diametro 1"1/4<br><b>euro (quarantasette/72)</b>                                                                                                                                                               | cad                   | 47,72                   |
| Nr. 57<br>05.P62.A50.<br>025 | idem c.s. ...acciaio inox Diametro 1"1/2<br><b>euro (cinquantasette/41)</b>                                                                                                                                                              | cad                   | 57,41                   |
| Nr. 58<br>05.P62.A50.<br>035 | idem c.s. ...acciaio inox Flang. dn65<br><b>euro (centoquarantauno/15)</b>                                                                                                                                                               | cad                   | 141,15                  |
| Nr. 59<br>05.P65.B50.0<br>10 | Dosatore di polifosfato Portata fino 5 mc/h<br><b>euro (cinquecentoquarantaquattro/99)</b>                                                                                                                                               | cad                   | 544,99                  |
| Nr. 60<br>05.P67.B30.0<br>05 | Detentori per radiatori compresi materiali di consumo Per ogni mm. di diam. nominale<br><b>euro (uno/01)</b>                                                                                                                             | mm                    | 1,01                    |
| Nr. 61<br>05.P67.B60.0<br>05 | Mensole per radiatori<br><b>euro (venti/29)</b>                                                                                                                                                                                          | cad                   | 20,29                   |
| Nr. 62<br>05.P67.B90.0<br>05 | Staffe a collare per radiatori.<br><b>euro (sedici/24)</b>                                                                                                                                                                               | cad                   | 16,24                   |
| Nr. 63<br>05.P67.E50.0<br>05 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale<br><b>euro (tre/64)</b>                                                                                                                                   | mm                    | 3,64                    |
| Nr. 64<br>05.P67.F40.0<br>05 | Valvole per radiatori, compresi i materiali di consumo Per ogni mm. di diam. nominale<br><b>euro (zero/90)</b>                                                                                                                           | mm                    | 0,90                    |
| Nr. 65<br>05.P68.A40.<br>005 | Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione Di qualsiasi portata<br><b>euro (ventidue/64)</b>                                                                                                                  | cad                   | 22,64                   |
| Nr. 66<br>05.P68.A50.<br>005 | Distacco dall'impianto di qualsiasi tipo di bruciatore di olio combustibile o gas metano per sostituzione o demolizione Di qualsiasi tipo<br><b>euro (nove/66)</b>                                                                       | cad                   | 9,66                    |
| Nr. 67<br>05.P68.A60.<br>005 | Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione<br><b>euro (undici/69)</b>                                    | cad                   | 11,69                   |
| Nr. 68<br>05.P68.A80.<br>005 | Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro<br><b>euro (due/25)</b>                                                                                                | cad                   | 2,25                    |
| Nr. 69<br>05.P68.B00.0<br>10 | Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: Saracinesche o valvole a vite<br><b>euro (ventitre/91)</b>                                                      | cad                   | 23,91                   |
| Nr. 70<br>05.P69.B28.0<br>10 | Provv. 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<br><b>euro (ventitre/20)</b> | cad                   | 23,20                   |
| Nr. 71<br>05.P73.F20.0<br>05 | Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura<br><b>euro (trentacinque/19)</b>                                                                  | dm²                   | 35,19                   |
| Nr. 72                       | Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza                                                                                                     |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 05.P73.F80.0<br>05             | rivestimento<br><b>euro (dodici/88)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                    | 12,88                   |
| Nr. 73<br>05.P73.G00.<br>005   | Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..<br><b>euro (undici/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg                    | 11,59                   |
| Nr. 74<br>05.P73.G60.<br>005   | Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50<br><b>euro (dieci/95)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dm²                   | 10,95                   |
| Nr. 75<br>05.P73.H00.<br>005   | Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffiati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore..<br><b>euro (venti/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    | 20,34                   |
| Nr. 76<br>06.A30.A03.<br>080   | Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. Rimozione sensori fumi, furto e similari<br><b>euro (tre/62)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 3,62                    |
| Nr. 77<br>06.A30.A03.<br>110   | idem c.s. ...il ripristino. rimozione altre apparecchiature<br><b>euro (cinque/90)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 5,90                    |
| Nr. 78<br>07.P09.J05.0<br>10   | Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 65<br><b>euro (centoquattro/88)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 104,88                  |
| Nr. 79<br>1M.04.040.0<br>010.c | Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato.<br>Grandezze (l: capacità): - 1000 l<br><b>euro (novecentocinquantauno/71)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 951,71                  |
| Nr. 80<br>1M.04.040.0<br>010.e | idem c.s. ...capacità): - 2000 l<br><b>euro (millecinquecentoventiquattro/69)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 1'524,69                |
| Nr. 81<br>1M.10.130.0<br>010   | Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzoario.<br>Inclusioni:<br>- tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico;<br>- guaina isolante per tubazioni d'alimentazione;<br>- valvola termostattizzabile e detentore cromati.<br>Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.<br><b>euro (centoquarantauno/31)</b>                                                                                                                                                                            | cad                   | 141,31                  |
| Nr. 82<br>1M.10.130.0<br>020.a | Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario.<br>Inclusioni:<br>- tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico;<br>- guaina isolante per tubazioni d'alimentazione;<br>- valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità.<br>Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria.<br>Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi<br><b>euro (duecentoventinove/98)</b> | cad                   | 229,98                  |
| Nr. 83<br>1M.17.010.0<br>020.c | Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale.<br>Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32<br><b>euro (trecentoventisei/21)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 326,21                  |
| Nr. 84<br>1M.17.080.0<br>010.a | Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc.<br>Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione<br><b>euro (centoquarantanove/79)</b>                                          | punto<br>reg.         | 149,79                  |
| Nr. 85<br>1M.17.080.0<br>020.b | Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi<br><b>euro (seicentonovantanove/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 699,78                  |
| Nr. 86<br>29.P15.A40.<br>020   | altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03(rif.codice CER 17 09 04) - Da sottoporre a cernita<br><b>euro (centoquarantaotto/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t                     | 148,50                  |
| Nr. 87                         | altri rifiuti urbani (rif.codice CER 20 03) rifiuti ingombranti (rif.codice CER 20 03 07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                         |

COMMITTENTE:



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza dell'asilo nido il  
Girotondo in corso Rocco Meaglia a Rivarolo Canavese - Impianti elettrici

**COMMITTENTE:**

Milano, 19/06/2023

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1                        | <b>euro (zero/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 0,00                    |
| Nr. 2<br>01.A01.A40.<br>003  | Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per fondazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte Con deposito a lato dello scavo<br><b>euro (trentadue/68)</b>                                                                                                                                   | m³                    | 32,68                   |
| Nr. 3<br>03.A13.A01.<br>010  | Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata fino a 100 m²<br><b>euro (novantadue/14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²                    | 92,14                   |
| Nr. 4<br>03.A13.A01.<br>020  | CONTROLLARE - Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata oltre 100 m²<br><b>euro (sessantauno/43)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | m²                    | 61,43                   |
| Nr. 5<br>03.P14.A01.<br>040  | 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. Potenza di picco da 20 Wp a 60 Wp<br><b>euro (uno/09)</b>                                                                                                                                                                          | Wp                    | 1,09                    |
| Nr. 6<br>03.P14.A20.<br>015  | CONTROLLARE - Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti integrati su tetto a falda, in sostituzione delle tegole<br><b>euro (cinquantasei/44)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²                    | 56,44                   |
| Nr. 7<br>03.P25.B15.0<br>05  | Termostati Termostato da parete per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Regolazione con controllo a due punti(ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.<br><b>euro (centocinquantaquattro/61)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 154,61                  |
| Nr. 8<br>06.A01.E03.<br>005  | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5<br><b>euro (due/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                     | 2,54                    |
| Nr. 9<br>06.A01.E03.<br>010  | idem c.s. ...3 x 2,5<br><b>euro (tre/36)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 3,36                    |
| Nr. 10<br>06.A01.G02.<br>005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5<br><b>euro (due/18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 2,18                    |
| Nr. 11<br>06.A02.B01.<br>020 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6<br><b>euro (due/25)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                     | 2,25                    |
| Nr. 12<br>06.A02.D01.<br>015 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi. F.O. di Videocitofonia per COAX+2x0,75+2x0,22<br><b>euro (tre/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 3,63                    |
| Nr. 13<br>06.A07.D01.<br>010 | F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente<br><b>euro (ventidue/37)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 22,37                   |
| Nr. 14<br>06.A07.E01.<br>010 | F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P<br><b>euro (undici/86)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 11,86                   |
| Nr. 15<br>06.A09.M07.<br>010 | F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro<br><b>euro (quarantaotto/76)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 48,76                   |
| Nr. 16<br>06.A10.A01.<br>010 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm<br><b>euro (tre/43)</b> | m                     | 3,43                    |
| Nr. 17<br>06.A10.A01.        | idem c.s. ...rigido D. 25 mm<br><b>euro (quattro/13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 4,13                    |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 015<br>Nr. 18<br>06.A10.A01.<br>025 | idem c.s. ...rigido D. 40 mm<br><b>euro (sette/21)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 7,21                    |
| Nr. 19<br>06.A10.B01.<br>015        | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm<br><b>euro (uno/98)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 1,98                    |
| Nr. 20<br>06.A10.B01.<br>025        | idem c.s. ...corrugato D. 40 mm<br><b>euro (tre/48)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 3,48                    |
| Nr. 21<br>06.A13.A04.<br>035        | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP<br><b>euro (ventisei/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 26,09                   |
| Nr. 22<br>06.A13.F01.<br>010        | F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto<br><b>euro (centocinquantaquattro/31)</b> | cad                   | 153,31                  |
| Nr. 23<br>06.A13.F02.<br>010        | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo<br><b>euro (ottantanove/64)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 89,64                   |
| Nr. 24<br>06.A13.F03.<br>010        | DA CONTROLLARE - F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori<br><b>euro (centonovantasei/41)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 196,41                  |
| Nr. 25<br>06.A13.H01.<br>010        | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile<br><b>euro (centoquarantauno/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 141,09                  |
| Nr. 26<br>06.A14.A01.<br>005        | CONTROLLARE VOCE - F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/55. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A,<br><b>euro (diciassette/68)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 17,68                   |
| Nr. 27<br>06.A14.A01.<br>010        | idem c.s. ...17 , 3p+t, 16 A,<br><b>euro (diciotto/04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad                   | 18,04                   |
| Nr. 28<br>06.A14.D01.<br>005        | F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)<br><b>euro (ottantauno/99)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 81,99                   |
| Nr. 29<br>06.A14.D01.<br>010        | DA CONTROLLARE- F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)<br><b>euro (centoventi/41)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 120,41                  |
| Nr. 30<br>06.A14.D02.<br>010        | DA CONTROLLARE - F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp.incassato con tubo PVC per presa CEE 3+T 16A (cond. min. 4 mmq)<br><b>euro (centotrentaquattro/31)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 134,31                  |
| Nr. 31<br>06.A14.D03.<br>005        | F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)<br><b>euro (centosedici/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 116,26                  |
| Nr. 32<br>06.A16.B01.<br>705        | P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato. P.O. di monitor<br><b>euro (settanta/11)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 70,11                   |
| Nr. 33<br>06.A16.B02.<br>705        | 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><b>euro (settantaquattro/29)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 74,29                   |
| Nr. 34<br>06.A16.B03.<br>505        | F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante<br><b>euro (due/83)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 2,83                    |
| Nr. 35                              | P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 06.A16.B06.<br>705             | <b>euro (ventisette/38)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 27,38                   |
| Nr. 36<br>06.A16.B07.<br>705   | P.O. Posa in opera di accessori per impianti di videocitofono dispositivi di commutazione P.O. di dispositivo di commutazione modulare<br><b>euro (undici/62)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 11,62                   |
| Nr. 37<br>06.A16.C01.<br>505   | P.O. Posa in opera di apparecchi per impianti interfonici monocanale con segreto di conversazione. P.O. di posto principale a 3 tasti senza borchia 1 can.<br><b>euro (centoquarantauno/74)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 141,74                  |
| Nr. 38<br>06.A26.E01.<br>715   | P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio.<br><b>euro (tre/88)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 3,88                    |
| Nr. 39<br>06.A30.A03.<br>010   | Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti<br><b>euro (quattro/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 4,54                    |
| Nr. 40<br>06.P09.H01.<br>005   | DA CONTROLLARE - Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. Armadio rack 700x550x450<br><b>euro (duecentocinquantacinque/18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 255,18                  |
| Nr. 41<br>06.P09.H09.<br>005   | DA CONTROLLARE - Pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. pannello con prese 230V<br><b>euro (centotre/98)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 103,98                  |
| Nr. 42<br>06.P11.B01.0<br>70   | Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori. canalina PVC 100x60<br><b>euro (undici/68)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                     | 11,68                   |
| Nr. 43<br>06.P11.G01.<br>060   | Base per canalina chiusa o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo. canalina metallica 100x75<br><b>euro (diciotto/94)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 18,94                   |
| Nr. 44<br>06.P12.A01.<br>040   | Cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori. cassetta da incasso 392x152x70<br><b>euro (dieci/02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 10,02                   |
| Nr. 45<br>15.P10.A05.<br>030   | DA CONTROLLARE - ACCESSORI PER LINEE IN FIBRA OTTICA Switch Concentratore/Convertitore di rete TCP/IP Ethernet 100Mbps con n.2 porte ottiche 100Mbps + n.6 porte rame RJ45 10/100Mbps, con gestione SNMP, temperatura operativa estesa -40/+75°C, scheda elettronica con trattamento tropicalizzante, contenitore IP51, montaggio fondo quadro, con alimentatore 115-230 V AC. (FORNITURA E POSA)<br><b>euro (duemilasettecentocinquantauno/18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 2'751,18                |
| Nr. 46<br>1E.17.010.00<br>10.c | Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:<br>- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato.<br>Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.<br>- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20;<br>- Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;<br>- oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica;<br>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:<br>- conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a"<br>- verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;<br>- certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646;<br>- manuale di uso e manutenzione;<br>- numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter;<br>- fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti;<br>- garanzie relative alle apparecchiature installate;<br>- eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento;<br>- disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti.<br>Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kw fino a 50 Kw<br><b>euro (duemilaquattrocentoquarantatre/07)</b> | kwp                   | 2'443,07                |
| Nr. 47                         | Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1M.17.080.0<br>010.a | documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc.<br>Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione<br><b>euro (centoquarantanove/79)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | punto<br>reg.         | 149,79                  |
| Nr. 48<br>NP.IE.01   | Fornitura e posa di nuovi quadri elettrici come da schemi unifilari da progetto.<br>Tipo Gewiss<br><b>euro (novemilaottocentotredici/03)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a corpo               | 9'813,03                |
| Nr. 49<br>NP.IE.02   | Fornitura di apparecchio dal design molto sottile ed equipaggiato con LED ad alta efficienza. Montaggio a sospensione. Cablaggio CLD. Interfaccia di controllo: DALI. Classe II. IP (vI) 40, IP (va) 20, IK06. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Temperatura di colore correlata: 4000K.<br>Misure: 595 x 595 x 39 mm<br>Potenza impegnata apparecchio: 39 W<br>Flusso luminoso apparecchio: 4002 lm<br>Efficienza apparecchio: 103 lm/W<br>Peso: 1,98 kg<br>Mantenimento del flusso luminoso LED: 50000 hr, L 80, B 20<br>Tipo Disano modello 830 - RODI UGR <19<br><b>euro (settantaquattro/43)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno               | 74,43                   |
| Nr. 50<br>NP.IE.02b  | idem c.s. ...RODI UGR <19<br><b>euro (settantacinque/58)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 75,58                   |
| Nr. 51<br>NP.IE.03   | Fornitura di apparecchio a LED. Montaggio a parete. Cablaggio CLD. Classe I. IP 65, IK07. Corpo in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura con fase di pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione, alle nebbie saline, seconda mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato a raggi UV. Temperatura di colore correlata: 3000K.<br>Misure: 270 x 125 x 113 mm<br>Potenza impegnata apparecchio: 10 W<br>Flusso luminoso apparecchio: 730 lm<br>Efficienza apparecchio: 73 lm/W<br>Peso: 2,26 kg<br>Mantenimento del flusso luminoso LED: 50000 hr, L 80, B 20<br>Tipo Disano modello 1558 - BRICK<br><b>euro (centonovantasette/77)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | cadauno               | 197,77                  |
| Nr. 52<br>NP.IE.04   | Fornitura di sospensione per apparecchio 830 - Rodi. Il kit consiste in 2 cavetti in acciaio di 1500mm con regolazione millimetrica.<br>Tipo Disano modello 2520 SOSPENSIONE SEMPLICE<br><b>euro (undici/94)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 11,94                   |
| Nr. 53<br>NP.IE.05   | Fornitura di apparecchio a LED. Montaggio a parete. Cablaggio CLD. Classe I. IP 65, IK08. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento ed anello di finitura esterno in ABS. Diffusore in policarbonato trasparente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Temperatura di colore correlata: 4000K.<br>Altezza: 78 mm<br>Diametro: 300 mm<br>Potenza impegnata apparecchio: 14 W<br>Flusso luminoso apparecchio: 1550 lm<br>Peso: 0,92 kg<br>Mantenimento del flusso luminoso LED: 50000 hr, L 80, B 10<br>Tipo Disano modello 1844 - GLOBO 2.0<br><b>euro (quarantadue/36)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 42,36                   |
| Nr. 54<br>NP.IE.06   | Fornitura di apparecchio a LED. Montaggio a soffitto e a sospensione. Cablaggio CLD. Classe I. IP 66, IK08. Corpo in stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, i elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Ottica in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissata al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Temperatura di colore correlata: 4000K.<br>Misure: 1260 x 120 x 102 mm<br>Potenza impegnata apparecchio: 34 W<br>Flusso luminoso apparecchio: 5194 lm<br>Peso: 1,765 kg<br>Mantenimento del flusso luminoso LED: 50000 hr, L 80, B 20<br>Tipo Disano modello 960 - HYDRO LED<br><b>euro (sessantacinque/39)</b> | cadauno               | 65,39                   |
| Nr. 55<br>NP.IE.06b  | idem c.s. ...- HYDRO LED<br><b>euro (settanta/60)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cadauno               | 70,60                   |
| Nr. 56               | Fornitura di sistema di regolazione e controllo relativo alle componenti elettriche di illuminazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |

COMMITTENTE:

