



# COMUNE DI COLONNA

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA

REGIONE LAZIO

MESSA A NORMA DELL' "ISTITUTO  
COMPENSIVO T. GULLUNI"

## PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO

IL PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI  
ING. CATIA BIANCHI

## ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI NUOVI PREZZI

ALLEGATO  
02

COMMITTENTE:

COMUNE DI COLONNA

REVISIONE:

DATA:

| ELENCO PREZZI UNITARI |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| NUM. ART.             | CODICE       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO   |
| 79                    | A02.01.010   | Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |
|                       | A02.01.010.a | a) senza il carico sul mezzo di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc   | € 30,76  |
| 81                    | A02.02.001   | Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
|                       | A02.02.001.a | a) con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavidepositato sull'orlo del cavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mc   | € 2,36   |
|                       | A02.02.001.d | d) con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cavedi prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc   | € 38,44  |
| 87                    | A03.01.004   | Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: |      |          |
|                       | A03.01.004.b | b) armato con ausilio di martello demolitore meccanico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc   | € 85,49  |
| 94                    | A03.01.011   | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
|                       | A03.01.011.a | a) a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq   | € 6,20   |
| 97                    | A03.01.014   | Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
|                       | A03.01.014.b | b) sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc   | € 103,29 |
| 98                    | A03.01.015   | Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |
|                       | A03.01.015.c | c) in cotto o grès                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq   | € 9,81   |
| 100                   | A03.01.017   | Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| NUM. ART.             | CODICE           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO  |
| 112                   | A03.01.017.b     | materiale inutilizzabile:<br>b) guaina a base bituminosa doppio strato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq   | € 2,58  |
|                       | A03.02.010       | Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stiramento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il calo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte:                                                                                                   |      |         |
| 114                   | A03.02.010.a     | a) massello autobloccante in calcestruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq   | € 6,71  |
|                       | A03.02.012       | Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso:                                                                                                                                       |      |         |
| 115                   | A03.02.012.a     | a) lastre di marmo o pietra spessore fino a 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq   | € 15,49 |
|                       | A03.02.013       | Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso:                                                                                                                                              |      |         |
| 130                   | A03.02.013.a     | a) lastre di spessore fino a 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq   | € 16,53 |
|                       | A03.02.028       | Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi                                                                                                                                                                                                                                                          | mq   | € 13,43 |
| 140                   | A03.03.005       | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.                                                                                                    |      |         |
| 142                   | A03.03.005.b     | b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ton  | € 8,42  |
|                       | A03.03.007       | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. |      |         |
| 198                   | A03.03.007.a     | a) rifiuti inerti non recuperabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton  | € 11,00 |
|                       | A03.03.007.1     | 1) isolanti non pericolosi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | € 0,70  |
|                       | A06.01.002.01    | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto.                                                                                                             |      |         |
|                       | A06.01.002.01.01 | 1) Classe di esposizione ambientale XC2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| NUM. ART.             | CODICE             | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | PREZZO   |
|                       | A06.01.002.01.01.a | a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc   | € 128,16 |
| 216                   | A06.02.002         | Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | € 1,43   |
| 244                   | A07.03.001         | Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo:                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
|                       | A07.03.001.a       | a) con calcestruzzo cellulare alleggerito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc   | € 206,59 |
| 246                   | A07.03.003         | Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq   | € 12,10  |
| 315                   | A10.01.001         | Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq   | € 6,71   |
| 319                   | A10.01.005         | Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo - 20 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: |      |          |
|                       | A10.01.005.a       | a) dello spessore di 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq   | € 9,30   |
|                       | A10.01.005.b       | b) dello spessore di 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq   | € 10,33  |
|                       | A10.01.005.d       | d) sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti%0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %    | € 8,70   |
|                       | A10.01.005.e       | e) sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq   | € 2,07   |
| 324                   | A10.01.010         | Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene posati a secco con sovrapposizioni di 5 cm sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm risvoltati sulle pareti verticali per 10 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
|                       | A10.01.010.b       | b) con fogli dello spessore di 0,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq   | € 3,10   |
| 339                   | A11.01.002         | Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
|                       | A11.01.002.f       | f) polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^\circ\text{K}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |
|                       | A11.01.002.f.01    | 1) spessore 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq   | € 16,85  |
|                       | A11.01.002.f.02    | 2) per ogni cm in più                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq   | € 3,69   |
| 349                   | A11.02.001         | Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con almeno quattro al mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| NUM. ART.             | CODICE          | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | PREZZO  |
|                       |                 | chiodi in moplen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile dello spessore di 5-6 mm applicato in più riprese per dare il supporto pronto per la tinteggiatura, armato con speciale tessuto in fibra di vetro a maglia quadrata 4x4 mm con resistenza a trazione kg 120-150, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in:                                                         |      |         |
|                       | A11.02.001.d    | d) polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/mc conducibilità termica $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^\circ\text{K}$                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
|                       | A11.02.001.d.01 | 1) spessore 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq   | € 43,33 |
|                       | A11.02.001.d.02 | 2) per ogni cm in più                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq   | € 1,60  |
| 362                   | A12.01.003      | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi |      |         |
|                       | A12.01.003.c    | c) con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg dicemento per 1,00 mc di sabbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq   | € 27,64 |
| 422                   | A14.01.022      | Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore $8 \div 14$ , posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfridi e pulitura finale anche con acido:                                    |      |         |
|                       | A14.01.022.e    | e) superficie satinata, vari colori: 30 x 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq   | € 44,73 |
| 465                   | A14.02.019      | Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale:                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|                       | A14.02.019.a    | a) dimensioni 24 x 8 cm, spessore $0,8 \div 1,2 \text{ cm}$ :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
|                       | A14.02.019.a.02 | 2) superficie satinata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | € 2,12  |
| 467                   | A15.01.002      | Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti:                        |      |         |
|                       | A15.01.002.b    | b) travertino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq   | € 72,30 |
|                       | A15.01.002.i    | i) compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm%0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %    | € 20,00 |
| 468                   | A15.01.003      | Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature:                                                                                                                       |      |         |
|                       | A15.01.003.b    | b) travertino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq   | € 80,57 |
| 475                   | A15.01.010      | Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| NUM. ART.             | CODICE          | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO   |
| 482                   | A15.01.010.a    | a) lisciato di mola:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | € 3,36   |
|                       | A15.01.010.a.01 | 1) per pietre tenere a marmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
| 531                   | A15.01.017      | Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8x8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | € 2,79   |
|                       | A15.01.017.b    | b) pietre dure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |
| 575                   | A17.03.001      | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/mqK (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo) - controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); - guarnizioni in EPDM o neoprene; - accessori come descritto nelle singole tipologie; prestazioni: permeabilità all'aria classe A3 (norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica $2 < U_k < W/mqK$ ; $R_w > 40dB$ | mq   | € 466,53 |
|                       | A17.03.001.i    | i) Portoncino d'ingresso. Accessori: serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e un maniglione sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
|                       | A17.03.001.i.02 | 2) due ante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
| 583                   | A20.01.001      | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq   | € 3,10   |
| 587                   | A20.01.009      | Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq   | € 6,20   |
|                       | A20.01.009.a    | a) con stucco emulsionato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 589                   | A20.01.013      | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq   | € 5,16   |
|                       | A20.01.013.a    | a) su superfici interne:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |
|                       | A20.01.013.a.01 | 1) con pitture viniliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 606                   | A20.01.015      | Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq   | € 9,30   |
|                       | A20.03.004      | Rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq   | € 8,62   |
| ANT.01                | ANT.01          | Ripristino della pavimentazione in masselli di calcestruzzo mediante riposizionamento in opera dei masselli precedentemente rimossi inclusa la sabbia di allettamento e ogni altro onere e magistero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq   | € 18,43  |
|                       | ANT.02          | Sistema di alimentazione idrica per impianti a norma UNI EN 12845 e UNI 11292 composto da gruppo di pompaggio cofanato e riserva idrica della capacità di Mc 10.80 UTILI - 15 NOMINALI non adatta ad uso umano e con tutti gli accessori necessari secondo la norma UNI EN 12845 e UNI 11292.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |

| ELENCO PREZZI UNITARI |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
|-----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| NUM. ART.             | CODICE | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | PREZZO |
|                       |        | <p><b>CARATTERISTICHE SERBATOIO RISERVA IDRICA:</b></p> <p>Materiale di costruzione Acciaio – FE360B – S235JR UNI EN 10025, <b>presabbiato 2,5 SA.</b></p> <p>o Spessore fondi e fasciame 50/10 mm(classe B secondo Norma UNI EN10029).</p> <p>o Saldature esterne automatiche realizzate a MIG secondo un processo certificato secondo le WPS (UNI EN 287-288).</p> <p>o Saldature interne automatiche realizzate a MIG secondo un processo certificato secondo le WPS (UNI EN 287-288).</p> <p>o Saldature manuali realizzate a MIG secondo un processo certificato secondo le WPS (UNI EN 287-288) e personale qualificato da ente accreditato.</p> <p>o Rivestimento esterno endoprene 868-06, spessore minimo 800 micron, previa sabbiatura 2,5SA.</p> <p>o Rivestimento interno epossibituminoso bicomponente, spessore minimo 150 microns, previa sabbiatura 2,5SA.</p> <p>o Semipozzetto 1.600x1.600xh.100 mm con flangiatura predisposta per accoppiamento con prolunga.</p> <p>o <b>Prolunga 1.500x2.000xh.700/1000 mm con flangiatura predisposta per accoppiamento con semipozzetto nella parte inferiore e con il gruppo nella parte superiore.</b></p> <p>o <b>Nr.1 carico serbatoio da 1”½ completo di valvola a galleggiante da 1”½ in acciaio INOX AISI 316 PN 10</b> per alte pressioni con sfera diam. 200 con attacco filettato (22 m<sup>3</sup>/h con 2bar).</p> <p>o Nr.1 manicotto troppo pieno da 4”.</p> <p>o Nr.1 manicotto sfiato serbatoio da 4”.</p> <p>o Soglia di ritenuta dei fanghi h.100 mm.</p> <p>o Nr.2 golfari per il sollevamento.</p> <p><b>CARATTERISTICHE CABINATO DI COFANATURA GRUPPO ANTINCENDIO:</b></p> <p>o Materiale di costruzione Acciaio – FE360B – S235JR UNI EN 10025.</p> <p>o <b>Dimensioni esterne 1.500x2.000xh1.500mm (circa).</b></p> <p>o <b>Pannellatura esterna in pannello sp. 80mm.</b></p> <p>o <b>Nr.2 ante laterali apribili con dispositivo a molle a gas di aiuto in fase di apertura fino a posizione orizzontale. In tal modo lo spazio di lavoro è reso disponibile all’esterno del cabinato e risulta coperto conto le intemperie (parag.5.2.2-UNI 11292).</b></p> <p>o <b>Nr.2 switches applicati su chiusura porte laterali per comando accensione luci e remotizzazione segnalale di intervento.</b></p> <p>o Nr. 4 golfari per il sollevamento.</p> <p>o Nr.2 circuito diaframmato per il funzionamento a portata nulla.</p> <p>o Nr.1 tubazione di mandata per impianto esterno.</p> <p>o Nr.2 manicotti per ingresso cavi elettrici.</p> <p>o <b>Nr.1 condotta a ventilazione naturale in ingresso secondo parag.5.4.1-UNI 11292.</b></p> <p>o <b>Nr.1 condotta a ventilazione in uscita ottenuta canalizzando la sezione di scarico del dispositivo di raffreddamento del motore Diesel secondo parag. 5.4.1-UNI 11292.</b></p> <p>o <b>Nr.1 serbatoio di combustibile con autonomia minima di 6 ore a piena potenza completo di vasca di raccolta perdite secondo parag. 7.3-UNI 11292.</b></p> <p>o <b>Nr.1 luce di servizio vano tecnico : Plafoniera stagna 2x36 Watt con grado di protezione IP 65 + nr.2 tubi fluorescenti 36 Watt 4000 Pluslux, in versione EMERGENZA, secondo parag.6.2.1-UNI 11292.</b></p> |      |        |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                |                   |  |                |                  |              |       |    |                    |  |  |                    |              |           |  |  |
|-----------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------|--|----------------|------------------|--------------|-------|----|--------------------|--|--|--------------------|--------------|-----------|--|--|
| NUM.<br>ART.          | CODICE         | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M. | PREZZO         |                   |  |                |                  |              |       |    |                    |  |  |                    |              |           |  |  |
|                       |                | <p>o Nr. 4 golfari per il sollevamento</p> <p><b>Nr.1 termoventilatore industriale</b> elettrico, potenza 2000W in funzione antigelo, <b>secondo parag.6.4-UNI 11292.</b></p> <p><b>o Nr.1 quadro elettromeccanico di controllo degli ausiliari.</b></p> <p><b>Nr.1 GRUPPO ANTINCENDIO</b> assemblato e installato all'interno del vano tecnico su basamento in profilati di acciaio, collaudato con le seguenti caratteristiche:</p> <p><b>PRESTAZIONI NOMINALI</b> delle pompe principali:</p> <table><tr><td></td><td><b>Portata</b></td><td><b>Prevalenza</b></td></tr><tr><td></td><td><b>Q(mc/h)</b></td><td><b>H(m c.ca)</b></td></tr><tr><td>Elettropompa</td><td>10,80</td><td>35</td></tr><tr><td><b>PRESTAZIONI</b></td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>COMPLESSIVE</b></td><td><b>10,80</b></td><td><b>35</b></td></tr></table> <p><b>Nr.1 ELETTROPOMPA PRIMARIA</b> centrifuga plurigirante tipo <b>“VERTICAL TURBINE PUMPS”</b>ad asse verticale avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Aspirazione assiale e mandata radiale, secondo DIN 24255.</p> <p>o Collegamento pompa motore tramite <b>flangiatura diretta.</b></p> <p>o Cuscinetti e albero motore lubrificati.</p> <p>o Motore elettrico asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia.</p> <p>o Corpo pompa in Ghisa GG25.</p> <p>o Girante in Ghisa GG25.</p> <p>o Albero in Acciaio C40.</p> <p>o Tenuta meccanica al Carburo di silicio/Grafite.</p> <p>o Camicia albero in Acciaio inox.</p> <p>o Quadro elettrico realizzato in lamiera verniciata con grado di protezione IP54 ed in accordo con le normative UNI EN 12845 con interruttore generale blocco porta e trasformatore per circuito ausiliari a bassa tensione.</p> <p><b>o Potenza 4 kW, dimensionamento secondo UNI EN 12845 10.1.</b></p> <p><b>o Numero di giri: 2900 rpm/1' (2 poli);</b></p> <p>o Pressione max: 10 bar</p> <p>o Temperatura max: 50°C</p> <p>o Tensione: 3x400V, 50 Hz + neutro</p> <p>o Grado di protezione: IP 55</p> <p><b>Nr.1 ELETTROPOMPA PILOTA</b> centrifuga multistadio <b>sommersa</b> avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Motore sommerso con camicia in AISI304.</p> <p>o Corpo pompa AISI 304.</p> <p>o Giranti in materiale termoplastico caricato.</p> <p>o Tenuta meccanica con parasabbia.</p> <p>o Albero AISI 403.</p> <p>o Potenza 1,1 kW.</p> <p>o Pressione max: 10 bar.</p> <p>o 20 avviamenti/ora max.</p> <p>o Temperatura max: 40°C.</p> <p>o Numero di giri: 2900 1/min</p> <p>o Tensione: 3x400, 50 Hz + neutro</p> <p>o Grado di protezione: IP 55</p> <p><b>Ogni pompa è corredata di:</b></p> <p>Circuito di prova manuale;</p> |      | <b>Portata</b> | <b>Prevalenza</b> |  | <b>Q(mc/h)</b> | <b>H(m c.ca)</b> | Elettropompa | 10,80 | 35 | <b>PRESTAZIONI</b> |  |  | <b>COMPLESSIVE</b> | <b>10,80</b> | <b>35</b> |  |  |
|                       | <b>Portata</b> | <b>Prevalenza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                |                   |  |                |                  |              |       |    |                    |  |  |                    |              |           |  |  |
|                       | <b>Q(mc/h)</b> | <b>H(m c.ca)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                |                   |  |                |                  |              |       |    |                    |  |  |                    |              |           |  |  |
| Elettropompa          | 10,80          | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                |                   |  |                |                  |              |       |    |                    |  |  |                    |              |           |  |  |
| <b>PRESTAZIONI</b>    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                |                   |  |                |                  |              |       |    |                    |  |  |                    |              |           |  |  |
| <b>COMPLESSIVE</b>    | <b>10,80</b>   | <b>35</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                |                   |  |                |                  |              |       |    |                    |  |  |                    |              |           |  |  |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| NUM. ART.             | CODICE          | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO      |
| 800                   | ANT.03          | <p>o <b>Nr. 2 pressostati per il funzionamento automatico secondo UNI EN 12845 10.7.5.1;</b></p> <p>o Valvole a farfalla di intercettazione sulla mandata ed in aspirazione;</p> <p>o Valvole di ritegno ispezionabili in mandata;</p> <p>o Tronchetti per attacco misuratore di portata e circuito diaframmatici;</p> <p>o Collettore di mandata;</p> <p>o Manometri e manovuotometri.</p> <p>Sono compresi gli scavi per l'interramento del serbatoio, il rinterro con sabbia fine vagliata, la realizzazione della soletta in c.a. dello spessore di 15 cm armata con doppia rete elettrosaldata fi 8/15*15 cm delle dimensioni 2.50*2.00 ml per il montaggio della cofanatura, il ripristino della pavimentazione in masselli di calcestruzzo, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>                                                                                                                           | cad  | € 32.087,25 |
|                       |                 | <p>Fornitura e posa in opera di quadro allarmi in zona presidiata comprensivo di centralino in materiale termoplastico IP 55 con sportello incernierato dotato di chiusura, interruttore automatico magnetotermico accessoriabile bipolare da 8A, modulo differenziale, sensibilità fino a 0,5 a, bipolare fino a 25A, lampade spia in numero uguale necessario, targhette indicatrici, linea elettrica che dal locale esterno arriva al quadro allarme, incluse le eventuali opere murarie per demolizioni, tracce, ripristini e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | € 1.531,12  |
|                       | B02.01.006      | <p>Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri:</p>                                                                                                                                                                                                                                       |      |             |
|                       | B02.01.006.b    | b) per pressioni PN 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |             |
|                       | B02.01.006.b.08 | 8) del diametro esterno di 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | € 8,98      |
|                       | B02.01.006.b.09 | 9) del diametro esterno di 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | € 17,72     |
| 851                   | B02.04.005      | <p>Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe &gt; 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro:</p> |      |             |
|                       | B02.04.005.a    | a) fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | € 110,66    |

| ELENCO PREZZI UNITARI |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| NUM. ART.             | CODICE       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO  |
| 861                   | B02.04.005.d | d) soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | € 79,85 |
|                       | B02.05.004   | Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa. | cad  | € 81,61 |
| 1280                  | D.02.10      | CAVI PER TRASMISSIONE DATI LSZH Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi<br><br>2) CAVI per trasmissione dati twistati, schermati<br><br>a) Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISO- IEC 11801:4 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 3,08  |
| 1429                  | D.05.36      | Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera:<br><br>2) diametro esterno mm 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | € 2,22  |
| 1256                  | D01.01.004   | Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
|                       | D01.01.004.a | a) punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | € 17,35 |
|                       | D01.01.004.c | c) punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad  | € 9,30  |
|                       | D01.01.004.d | d) compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | € 5,58  |
| 1258                  | D01.01.006   | Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro minimo 20 mm o canaletta e scatole di derivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
|                       | D01.01.006.b | b) in tubazione filettata in pvc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | € 7,44  |
| 1265                  | D01.02.001   | Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |

| ELENCO PREZZI UNITARI |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| NUM. ART.             | CODICE       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | PREZZO  |
| 1266                  | D01.02.001.f | 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>f) per presa UNEL 16A e 10/16 A+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | € 21,69 |
|                       | D01.02.002   | Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori NO7V-K con tubazione diametro minimo 20mm, e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello; il tutto dal quadro di piano o di zona, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: |      |         |
| 93                    | D01.02.002.b | b) incluse le opere murarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | € 10,54 |
|                       | D01.02.003   | Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad  | 5,58    |
| 90                    | D01.02.004.c | Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq (per prese fino a 16A) e 6 mmq (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio                                                           | cad  | 17,66   |
| 91                    | D01.02.004.d | Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq (per prese fino a 16A) e 6 mmq (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio                                                            | cad  | 19,21   |
| 98                    | D01.03.001.a | Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mmq da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento escluse le opere murarie                                                                                                                                                                                                                                          | cad  | 11,16   |
| 99                    | D01.03.002.b | Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie                                                                                                                                                                                                                | cad  | 78,09   |
| 152                   | D02.01.001.b | Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 0,82    |

| ELENCO PREZZI UNITARI |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| NUM. ART.             | CODICE       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | PREZZO |
| 153                   | D02.01.001.c | Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,22   |
| 154                   | D02.01.001.d | CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,73   |
| 155                   | D02.01.001.j | Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 50 mmq                                                                                                                                                                                                          | m    | 12,52  |
| 1287                  | D02.02       | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera:                                                                                                                                    |      |        |
|                       | D02.02.004   | 4) FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) quadripolari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|                       | D02.02.004.d | d) conduttori: 4 - sezione 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | € 9,26 |
| 156                   | D02.02.001k  | Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI - UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mmq                                                                                                            | m    | 23,70  |
| 157                   | D02.02.005.e | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm <sup>2</sup>                                                 | m    | 16,83  |
| 158                   | D02.02.007.f | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7M1 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 70 mm <sup>2</sup> | m    | 20,00  |
| 159                   | D02.02.009a  | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20 -38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mmq                                                                         | m    | 3,80   |
| 160                   | D02.02.009b  | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20 -38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e                                                                                                                                                       |      |        |

| ELENCO PREZZI UNITARI |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| NUM. ART.             | CODICE       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO |
| 161                   | D02.02.009c  | capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mmq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 4,70   |
| 162                   | D02.02.009d  | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mmq     | m    | 6,10   |
| 163                   | D02.02.009e  | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mmq     | m    | 7,80   |
| 165                   | D02.02.011b  | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mmq    | m    | 12,00  |
| 166                   | D02.02.011c  | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mmq | m    | 6,80   |
| 167                   | D02.02.011d  | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mmq   | m    | 9,20   |
| 164                   | D02.02.011g  | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mmq   | m    | 12,10  |
| 114                   | D02.04.001.b | Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mmq  | m    | 38,10  |
|                       |              | Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV satellitare (950-2050 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |

| ELENCO PREZZI UNITARI |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| NUM. ART.             | CODICE       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M. | PREZZO |
|                       |              | argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 3,20   |
| 122                   | D03.01.002.k | Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A                                                                                                                                             | cad  | 136,22 |
| 123                   | D03.05.002.a | Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq, dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme CEI EN 50022 - 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A     | cad  | 146,92 |
| 124                   | D03.05.002.c | Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mmq, dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme CEI EN 50022 - 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A | cad  | 253,35 |
| 120                   | D03.14.002   | Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 39,15  |
| 121                   | D03.14.003   | Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: tripolare fino a 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad  | 44,04  |
| 117                   | D03.15.001   | Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mmq fino a 45A e 50 mmq fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | 88,56  |
| 118                   | D03.15.003   | Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mmq fino a 45A e 50 mmq fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad  | 126,19 |
| 119                   | D03.15.008   | Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mmq fino a 45A e 50 mmq fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 125A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | 183,52 |
| 130                   | D03.16.002.q | Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, completo di coprimersesti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: potere di interruzione 25 kA quadripolare fino a 125A attacchi posteriori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad  | 876,25 |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| NUM. ART.             | CODICE          | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | PREZZO   |
| 131                   | D03.24.002.b    | Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE Idn da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5 Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale Vn 690V fino a 125A                                           | cad  | 634,21   |
| 102                   | D05.20.003      | Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75                                                                    | m    | 69,21    |
| 103                   | D05.21.003      | Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75                         | cad  | 35,64    |
| 104                   | D05.23.003      | Derivazioni ed incroci piani, imbocchi ridotti e riduzioni, con variazioni di piano in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 | cad  | 64,56    |
| 105                   | D05.24          | Flange per attacco a quadro elettrico di canala in acciaio zincato a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera                                                                                                                                                                                               | cad  | 19,63    |
| 107                   | D05.37.005      | Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40                                                | m    | 6,61     |
| 1457                  | D05.41          | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera :                                                                       |      |          |
|                       | D05.41.004      | 4) diametro esterno mm 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | € 5,99   |
| 115                   | D05.41.005      | Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 110                                                | m    | 6,92     |
| 1463                  | D06.01.002      | Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, , completa di cablaggio, rifasamento cos -fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera:                          |      |          |
|                       | D06.01.002.a    | a) con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco:                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
|                       | D06.01.002.a.05 | 5) per 2 lampade da 35 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | € 108,97 |
|                       | D06.01.002.a.06 | 6) per 1 lampada da 58 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | € 95,03  |
| 1484                  | D06.03.001      | Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera:                                                    |      |          |
|                       | D06.03.001.a    | a) per 1 lampada da 18 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | € 44,42  |
| 1534                  | D06.11.001      | Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| NUM. ART.             | CODICE          | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | PREZZO   |
|                       |                 | fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera:                                                                                             |      |          |
|                       | D06.11.001.a    | a) con autonomia 1 ora in esecuzione SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |
|                       | D06.11.001.a.01 | 1) per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | € 123,95 |
|                       | D06.11.001.a.03 | 3) per 1 lampada da 1 x 24 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad  | € 197,29 |
| 135                   | D07.01.001      | Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm                                                | mq   | 743,70   |
| 132                   | D07.02.001.a    | Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A   | cad  | 3,62     |
| 133                   | D07.02.001.b    | Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: da 32 a 100A | cad  | 5,42     |
| 134                   | D07.02.002.a    | Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori scatolati, con morsettiera, al polo: fino a 160A | cad  | 12,39    |
| 137                   | D07.07.004      | Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli                                                                                                                                             | cad  | 90,64    |
| 138                   | D07.07.005      | Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 39 a 54 moduli                                                                                                                                             | cad  | 130,15   |
| 108                   | D07.08          | Cassetta di sicurezza per interruttore o pulsante di emergenza in materiale termoplastico completo di sportello con vetro e serratura, da esterno o da incasso                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad  | 30,99    |
| 116                   | D11.14.004      | Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 10,97    |
| 1978                  | E01.18.004      | Opere varie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
|                       | E01.18.004.e    | e) Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani e frese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |

| ELENCO PREZZI UNITARI |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| NUM. ART.             | CODICE       | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | PREZZO   |
| 1949                  | E02.02.07    | qualsiasi tipo<br>Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cmq  | € 0,26   |
| 2258                  | E04.01.005   | a) con tubi di ferro nero, compresa la verniciatura antiruggine<br>Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | € 6,82   |
|                       | E04.01.005.a | a) modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima diacciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad  | € 161,13 |
|                       | E04.01.005.b | b) modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a duebattenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad  | € 201,42 |
| 2325                  | E04.03.03    | Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di circa 0,66x0,45x0,33 m, chiusura con chiave, contenente all'interno un gruppo composto da un rubinetto idrante, una saracinesca, una valvola di ritegno, una valvola di sicurezza ed un rubinetto di scarico, corpo saracinesche e valvole in bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | € 235,50 |
| 2327                  | E04.03.05    | Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni semirigide di DN 20 e 25 per naspi antincendi», collegata ad una estremità, in modo permanente, con una rete di alimentazione idrica in pressione e terminante all'altra estremità con una lancia erogatrice munita di valvola regolatrice e di chiusura del getto, posto in cassetta incassata nella muratura delle dimensioni di 650 x 600 x 280 mm, fornito e posto in opera, incluse le opere murarie ed ogni onere e magistero. La tubazione dovrà riportare i seguenti dati di identificazione: - riferimento alla Norma UNI 9488; - nome del costruttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: |      |          |
|                       |              | b) del diametro DN 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad  | € 402,84 |
| 2233                  | E04.03.07    | Estintore portatile d'incendio a schiuma da 9 litri idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN 2) con capacità di estinzione 8A-89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 96,58  |
| 198                   | EL.01        | Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamen ... voro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento dipiano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamentodi segnali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |

| ELENCO PREZZI UNITARI |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |
|-----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| NUM. ART.             | CODICE | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.    | PREZZO     |
| 199                   | EL.02  | informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, iltappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altrooccorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad     | € 30,57    |
| 200                   | EL.03  | Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. ... rre per dare il lavorofinito. E' esclusa la tinteggiatura.Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso; il ripristino delle murature esistenti di qualsiasi tipo inclusa quella in pietra per l'alloggiamento delle tubazioni e delle scatole dal punto di smistamento di zona o di piano;la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad     | € 18,24    |
| 111                   | EL.04  | Incremento al punto presa di servizio per presa rete LAN .Sono compresi: la quota relativa ai box di derivazione e del frutto, la presa RJ45 cat. 5e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad     | € 40,12    |
| 112                   | EL.05  | Punto presa di servizio per impianto di ricezione TV di tipo miscelato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, switch e resistenze di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno | € 101,96   |
| 113                   | EL.06  | Impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 gHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cadauno | € 1.116,72 |
|                       | EL.07  | IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 10 a 25 dB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno | € 453,63   |
|                       |        | <p>Armadio rack 19" costruito in profilo di alluminio, porta anteriore a vetro, 4 montanti interni che supportano i contenitori subracks ed altro a sistema 19". Nel profilo estruso, che forma il telaio, è integrata l'aletta di battuta per le coperture, le quali, assieme al telaio, garantiscono un grado di protezione IP55.</p> <p><b>Composizione di fornitura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Telaio in alluminio estruso anodizzato naturale (a richiesta ALODINE 1000)</li> <li>2. porta anteriore con oblò e vetro temperato di sicurezza (a richiesta cieca)</li> <li>3. Tetto asportabile in acciaio 15/10 verniciato RAL 7032</li> <li>4. Pannelli laterali asportabili in acciaio 15/10 verniciato RAL 7032</li> <li>5. Pannello posteriore asportabile in acciaio 15/10 verniciato RAL 7032</li> <li>6. Zoccolo fisso altezza 70 mm</li> <li>7. n° 4 montanti per il supporto dei componenti 19"</li> <li>8. n° 4 supporti per montanti 19"</li> <li>9. Kit di accessori composto da: n° 50 dadi in gabbia M6, n° 50 viti a testa cilindrica taglio a croce M6 x 15 e n° 50 rondelle in plastica</li> </ol> |         |            |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| NUM. ART.             | CODICE            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.    | PREZZO     |
| 101                   | EL.08             | grigia<br>dimensioni 818*818*1707 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad     | € 1.990,14 |
|                       |                   | Punto presa di servizio per suoneria a badenia 12V completa di campana di diametro 12cm, fornita e posta in opera, completa di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cadauno | € 74,43    |
| 100                   | EL.09             | PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili ; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione e tranquillizzazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno | € 127,24   |
| 2200                  | EL.10             | Pulsante di emergenza comprensivo di spia luminosa integrità circuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad     | € 34,88    |
|                       | FIN.01            | Serramenti a taglio termico ad ante fisse o apribili, a battente, a vasistas o a bilico secondo i disegni di progetto eseguiti con profilati di alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Completi di:<br>- vetrocamera 6/7+9+6/7 bassoemissivo Ug <1,9 W/mqK ;<br>- guarnizioni in EPDM o neoprene;<br>- colore RAL a scelta della Direzione dei lavori;<br>- Accessori occorrenti: maniglia a cremonese, cricchetto, cerniere e aste di arresto, serratura, ecc<br>- prestazioni: permeabilità all'aria classe A3 (norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica Uk < 2,4 W/mqK per la zona climatica di Colonna (D); Rw > 40dB<br>- carter di per realizzazione di nuovo gocciolatoio da porre in opera al di sopra della soglia esistente compreso il fissaggio la sigillatura ecc il tutto dato in opera compreso le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante | mq      | € 474,13   |
| 155                   | O.P. 1            | Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h       | € 32,09    |
| 156                   | O.P. 2            | Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h       | € 35,60    |
| 156                   | O.P. 3            | Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h       | € 38,30    |
| 160                   | OP. 01            | Operaio comune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora     | € 32,09    |
| 161                   | OP. 02            | Operaio qualificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ora     | € 0,00     |
| 82                    | OP. 03            | Operaio specializzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ora     | € 39,83    |
| 2545                  | S01.01.003.03     | Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze no a 20 m. Valutato a mq di proiezione prospettiva di ponteggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |
|                       | S01.01.003.03.0 a | a) Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |

| ELENCO PREZZI UNITARI |                      |                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| NUM.<br>ART.          | CODICE               | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | PREZZO  |
| 2550                  | S01.01.003.03.0<br>b | 30 giorni o frazione.<br><br>b) Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. | mq   | € 11,75 |
|                       | S01.01.003.08        | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 X 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a mq di superficie del piano di lavoro.    | mq   | € 1,89  |
|                       | S01.01.003.08.0<br>a | a) Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a ne lavori.                                                                                                                            | mq   | € 5,90  |
|                       | S01.01.003.08.0<br>b | b) Per ogni mese o frazione di mese successivo.                                                                                                                                                                                            | mq   | € 1,54  |
| 2552                  | S01.01.003.10        | Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze no a 2 metri.                                                                                                                               |      |         |
|                       | S01.01.003.10.0<br>a | a) Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a ne lavori.                                                                                                                 | cad  | € 4,94  |
|                       | S01.01.003.10.0<br>b | b) Per ogni mese o frazione di mese successivo.                                                                                                                                                                                            | cad  | € 0,73  |
| 2556                  | S01.01.003.14        | Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m di rete).                                                                    | mq   | € 1,07  |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                          | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO | INC. % |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|--------|
|              | ANT.01 | Ripristino della pavimentazione in masselli di calcestruzzo mediante |      |           |         |         |        |
|              |        | Materiali                                                            |      |           |         |         |        |
|              |        | sabbia fine di cava                                                  | mc   | 0,06      | € 13,00 | € 0,78  | 4,23%  |
|              |        | Totale parziale                                                      |      |           |         | € 0,78  |        |
|              |        | Manodopera                                                           |      |           |         |         |        |
|              | O.P. 1 | Operaio comune                                                       | h    | 0,25      | € 25,81 | € 6,45  | 35,00% |
|              | O.P. 2 | Operaio qualificato                                                  | h    | 0,25      | € 28,64 | € 7,16  | 38,85% |
|              |        | Totale parziale                                                      |      |           |         | € 13,61 |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                   |      |           |         | € 14,39 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                               |      | 3,00%     |         | € 0,43  | 2,33%  |
|              |        | Spese generali                                                       |      | 13,00%    |         | € 1,93  | 10,47% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                               |      | 10,00%    |         | € 1,68  | 9,12%  |
|              |        | Sommano                                                              |      |           |         | € 18,43 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                             | mq   |           |         | € 18,43 |        |

**ANALISI PREZZI**

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO      | IMPORTO     | INC. % |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|--------|
|              | ANT.02 | Sistema di alimentazione idrica per impianti a norma UNI EN 12845 e UNI 11292 |      |           |             |             |        |
|              |        | Materiali                                                                     |      |           |             |             |        |
|              |        | gruppo antincendio completo di vasca e gabiotto                               | cad  | 1,00      | € 22.000,00 | € 22.000,00 | 68,56% |
|              |        | sabbia fine di cava                                                           | mc   | 10,00     | € 13,00     | € 130,00    | 0,41%  |
|              |        | calcestruzzo                                                                  | mc   | 1,00      | € 100,00    | € 100,00    | 0,31%  |
|              |        | rete elettrosaldata                                                           | kg   | 50,00     | € 1,00      | € 50,00     | 0,16%  |
|              |        | Totale parziale                                                               |      |           |             | € 22.280,00 |        |
|              |        | Noli e trasporti                                                              |      |           |             |             |        |
|              |        | escavatore                                                                    | h    | 4,00      | € 50,00     | € 200,00    | 0,62%  |
|              |        | autogru                                                                       | h    | 4,00      | € 60,00     | € 240,00    | 0,75%  |
|              |        | betoniera                                                                     | h    | 1,00      | € 25,00     | € 25,00     | 0,08%  |
|              |        | Totale parziale                                                               |      |           |             | € 465,00    |        |
|              |        | Manodopera                                                                    |      |           |             |             |        |
|              | O.P. 1 | Operaio comune                                                                | h    | 36,00     | € 25,81     | € 929,16    | 2,90%  |
|              | O.P. 2 | Operaio qualificato                                                           | h    | 36,00     | € 28,64     | € 1.031,04  | 3,21%  |
|              | O.P. 3 | Operaio specializzato                                                         | h    | 36,00     | € 30,81     | € 1.109,16  | 3,46%  |
|              |        | Totale parziale                                                               |      |           |             | € 3.069,36  |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                            |      |           |             | € 25.814,36 |        |
|              |        | Spese generali                                                                |      | 13,00%    |             | € 3.355,87  | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                        |      | 10,00%    |             | € 2.917,02  | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                                       |      |           |             | € 32.087,25 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                      | cad  |           |             | € 32.087,25 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO    | INC. % |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|------------|--------|
|              | ANT.03 | Fornitura e posa in opera di quadro allarmi in zona presidiata comprensivo di |      |           |          |            |        |
|              |        | Materiali                                                                     |      |           |          |            |        |
|              |        | cavo 3*4 mmq fg7-or                                                           | ml   | 35,00     | € 3,00   | € 105,00   | 6,86%  |
|              |        | Interruttore magnetotermico                                                   | cad  | 1,00      | € 25,00  | € 25,00    | 1,63%  |
|              |        | centralino termoplastico 16 moduli                                            | cad  | 1,00      | € 25,00  | € 25,00    | 1,63%  |
|              |        | modulo differenziale                                                          | cad  | 1,00      | € 35,00  | € 35,00    | 2,29%  |
|              |        | spie luminose                                                                 | cad  | 4,00      | € 10,00  | € 40,00    | 2,61%  |
|              |        | malta cementizia                                                              | mc   | 0,30      | € 200,00 | € 60,00    | 3,92%  |
|              |        | Totale parziale                                                               |      |           |          | € 290,00   |        |
|              |        | Manodopera                                                                    |      |           |          |            |        |
|              | O.P. 1 | Operaio comune                                                                | h    | 16,00     | € 25,81  | € 412,96   | 26,97% |
|              | O.P. 3 | Operaio specializzato                                                         | h    | 16,00     | € 30,81  | € 492,96   | 32,20% |
|              |        | Totale parziale                                                               |      |           |          | € 905,92   |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                            |      |           |          | € 1.195,92 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                        |      | 3%        |          | € 35,88    | 2,34%  |
|              |        | Spese generali                                                                |      | 13%       |          | € 160,13   | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                        |      | 10%       |          | € 139,19   | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                                       |      |           |          | € 1.531,12 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                      | cad  |           |          | € 1.531,12 |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                        | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO | INC. % |
|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|--------|
| 198          | EL.01  | Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamen ... voro finito.<br>Sono |      |           |         |         |        |
|              |        | Materiali                                                                          |      |           |         |         |        |
|              |        | Punto presa di servizio in traccia escluse le opere murarie                        | cad  | 1,00      | € 15,70 | € 15,70 | 51,36% |
|              |        | Totale parziale                                                                    |      |           |         | € 15,70 |        |
|              |        | Manodopera                                                                         |      |           |         |         |        |
|              | O.P. 1 | Operaio comune                                                                     | h    | 0,15      | € 25,81 | € 3,87  | 12,66% |
|              | O.P. 2 | Operaio qualificato                                                                | h    | 0,15      | € 28,64 | € 4,30  | 14,07% |
|              |        | Totale parziale                                                                    |      |           |         | € 8,17  |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                                 |      |           |         | € 23,87 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                             |      | 3%        |         | € 0,72  | 2,36%  |
|              |        | Spese generali                                                                     |      | 13%       |         | € 3,20  | 10,47% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                             |      | 10%       |         | € 2,78  | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                                            |      |           |         | € 30,57 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                           | cad  |           |         | € 30,57 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                     | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO | INC. % |
|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|--------|
| 199          | EL.02  | Incremento al punto presa di servizio<br>per opere murarie. ... rre per dare il |      |           |          |         |        |
|              |        | Materiali                                                                       |      |           |          |         |        |
|              |        | malta cementizia                                                                | mc   | 0,01      | € 120,00 | € 1,20  | 6,58%  |
|              |        | Totale parziale                                                                 |      |           |          | € 1,20  |        |
|              |        | Manodopera                                                                      |      |           |          |         |        |
|              |        | O.P. 1 Operaio comune                                                           | h    | 0,20      | € 25,81  | € 5,16  | 28,29% |
|              |        | O.P. 2 Operaio qualificato                                                      | h    | 0,20      | € 28,64  | € 5,73  | 31,41% |
|              |        | Totale parziale                                                                 |      |           |          | € 10,89 |        |
|              |        | Noli                                                                            |      |           |          |         |        |
|              |        | martello demolitore                                                             | h    | 0,10      | € 21,50  | € 2,15  | 11,79% |
|              |        | Totale parziale                                                                 |      |           |          | € 2,15  |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                              |      |           |          | € 14,24 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                          |      | 3%        |          | € 0,43  | 2,36%  |
|              |        | Spese generali                                                                  |      | 13%       |          | € 1,91  | 10,47% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                          |      | 10%       |          | € 1,66  | 9,10%  |
|              |        | Sommano                                                                         |      |           |          | € 18,24 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                        | cad  |           |          | € 18,24 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                       | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO | INC. % |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|--------|
| 200          | EL.03  | Incremento al punto presa di servizio<br>per presa rete LAN .Sono compresi:<br>la |      |           |         |         |        |
|              |        | Materiali                                                                         |      |           |         |         |        |
|              |        | Punto presa tras. dati                                                            | cad  | 1,00      | € 16,00 | € 16,00 | 39,88% |
|              |        | Totale parziale                                                                   |      |           |         | € 16,00 |        |
|              |        | Manodopera                                                                        |      |           |         |         |        |
|              |        | O.P. 1 Operaio comune                                                             | h    | 0,15      | € 25,81 | € 3,87  | 9,65%  |
|              |        | O.P. 2 Operaio qualificato                                                        | h    | 0,40      | € 28,64 | € 11,46 | 28,56% |
|              |        | Totale parziale                                                                   |      |           |         | € 15,33 |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                                |      |           |         | € 31,33 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                            |      | 3%        |         | € 0,94  | 2,34%  |
|              |        | Spese generali                                                                    |      | 13%       |         | € 4,20  | 10,47% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                            |      | 10%       |         | € 3,65  | 9,10%  |
|              |        | Sommano                                                                           |      |           |         | € 40,12 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                          | cad  |           |         | € 40,12 |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                                       | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|----------|--------|
| 111          | EL.04  | Punto presa di servizio per impianto di ricezione TV di tipo miscelato, fornito e posto in opera. |         |           |         |          |        |
|              |        | Materiali                                                                                         |         |           |         |          |        |
|              |        | scatola portafrutto, presa TV, ecc                                                                | cad     | 1,00      | € 30,00 | € 30,00  | 29,42% |
|              |        | incidenza per partitori, switch, ecc                                                              | a corpo | 1,00      | € 25,00 | € 25,00  | 24,52% |
|              |        | Totale parziale                                                                                   |         |           |         | € 55,00  |        |
|              |        | Manodopera                                                                                        |         |           |         |          |        |
|              |        | OP. 01 Operaio comune                                                                             | ora     | 0,40      | € 25,81 | € 10,32  | 10,12% |
|              |        | OP. 02 Operaio qualificato                                                                        | ora     | 0,50      | € 28,64 | € 14,32  | 14,04% |
|              |        | Totale parziale                                                                                   |         |           |         | € 24,64  |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                                                |         |           |         | € 79,64  |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                                            |         | 3%        |         | € 2,39   | 2,34%  |
|              |        | Spese generali                                                                                    |         | 13%       |         | € 10,66  | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                                            |         | 10%       |         | € 9,27   | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                                                           |         |           |         | € 101,96 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                                          | cadauno |           |         | € 101,96 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO    | INC. % |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|------------|--------|
| 112          | EL.05  | Impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. |         |           |          |            |        |
|              |        | Materiali                                                                  |         |           |          |            |        |
|              |        | parabola TV                                                                | cad     | 1,00      | € 500,00 | € 500,00   | 44,77% |
|              |        | decoder                                                                    | cad     | 1,00      | € 200,00 | € 200,00   | 17,91% |
|              |        | cavo TV                                                                    | ml      | 30,00     | € 0,80   | € 24,00    | 2,15%  |
|              |        | Totale parziale                                                            |         |           |          | € 724,00   |        |
|              |        | Noli e trasporti                                                           |         |           |          |            |        |
|              |        | incidenza trasporto                                                        | %       | 0,05      | € 700,00 | € 35,00    | 3,13%  |
|              |        | Totale parziale                                                            |         |           |          | € 35,00    |        |
|              |        | Manodopera                                                                 |         |           |          |            |        |
|              | OP. 01 | Operaio comune                                                             | ora     | 2,00      | € 25,81  | € 51,62    | 4,62%  |
|              | OP. 03 | Operaio specializzato                                                      | ora     | 2,00      | € 30,81  | € 61,62    | 5,52%  |
|              |        | Totale parziale                                                            |         |           |          | € 113,24   |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                         |         |           |          | € 872,24   |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                     |         | 3%        |          | € 26,17    | 2,34%  |
|              |        | Spese generali                                                             |         | 13%       |          | € 116,79   | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                     |         | 10%       |          | € 101,52   | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                                    |         |           |          | € 1.116,72 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                   | cadauno |           |          | € 1.116,72 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                        | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|----------|--------|
| 113          | EL.06  | IMPIANTO DI RICEZIONE TV<br>CON AMPLIFICATORE in grado di<br>ricevere ed amplificare il segnale<br>captato da almeno tre antenne TV<br>VHF e/o UHF, a dieci elementi,<br>fornito e posto in opera. |         |           |          |          |        |
|              |        | Materiali                                                                                                                                                                                          |         |           |          |          |        |
|              |        | antenna TV                                                                                                                                                                                         | cad     | 1,00      | € 110,00 | € 110,00 | 24,25% |
|              |        | amplificatore                                                                                                                                                                                      | cad     | 1,00      | € 120,00 | € 120,00 | 26,45% |
|              |        | cavo TV                                                                                                                                                                                            | ml      | 30,00     | € 0,80   | € 24,00  | 5,29%  |
|              |        | palo                                                                                                                                                                                               | cad     | 1,00      | € 25,00  | € 25,00  | 5,51%  |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                                                                    |         |           |          | € 279,00 |        |
|              |        | Noli e trasporti                                                                                                                                                                                   |         |           |          |          |        |
|              |        | incidenza trasporto                                                                                                                                                                                | %       | 0,05      | € 374,00 | € 18,70  | 4,12%  |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                                                                    |         |           |          | € 18,70  |        |
|              |        | Manodopera                                                                                                                                                                                         |         |           |          |          |        |
|              |        | OP. 01 Operaio comune                                                                                                                                                                              | ora     | 1,00      | € 25,81  | € 25,81  | 5,69%  |
|              |        | OP. 03 Operaio specializzato                                                                                                                                                                       | ora     | 1,00      | € 30,81  | € 30,81  | 6,79%  |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                                                                    |         |           |          | € 56,62  |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                                                                                                                                                 |         |           |          | € 354,32 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                                                                                                                                             |         | 3%        |          | € 10,63  | 2,34%  |
|              |        | Spese generali                                                                                                                                                                                     |         | 13%       |          | € 47,44  | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                                                                                                                                             |         | 10%       |          | € 41,24  | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                                                                                                                                                            |         |           |          | € 453,63 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                                                                                                                                           | cadauno |           |          | € 453,63 |        |

**ANALISI PREZZI**

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                    | U.M. | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO           | INC. % |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|--------|
|              | EL.07  | Armadio rack 19" costruito in profilo di alluminio, porta anteriore a vetro, 4 |      |           |            |                   |        |
|              |        | Materiali                                                                      |      |           |            |                   |        |
|              |        | Armadio rack completo di accessori                                             | cad  | 1,00      | € 1.500,00 | € 1.500,00        | 75,37% |
|              |        | Totale parziale                                                                |      |           |            | <u>€ 1.500,00</u> |        |
|              |        | Manodopera                                                                     |      |           |            |                   |        |
|              | O.P. 1 | Operaio comune                                                                 | h    | 1,00      | € 25,81    | € 25,81           | 1,30%  |
|              | O.P. 2 | Operaio qualificato                                                            | h    | 1,00      | € 28,64    | € 28,64           | 1,44%  |
|              |        | Totale parziale                                                                |      |           |            | <u>€ 54,45</u>    |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                             |      |           |            | € 1.554,45        |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                         |      | 3%        |            | € 46,63           | 2,34%  |
|              |        | Spese generali                                                                 |      | 13%       |            | € 208,14          | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                         |      | 10%       |            | € 180,92          | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                                        |      |           |            | <u>€ 1.990,14</u> |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                       | cad  |           |            | <b>€ 1.990,14</b> |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                        | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO | INC. % |
|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 101          | EL.08  | Punto presa di servizio per suoneria a badenia 12V completa di campana di diametro 12cm, fornita e posta in opera, completa di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. |         |           |         |         |        |
|              |        | Materiali                                                                                                                                                                          |         |           |         |         |        |
|              |        | Campana completa di accessori                                                                                                                                                      | cad     | 1,00      | € 40,00 | € 40,00 | 53,74% |
|              |        | materiale di consumo                                                                                                                                                               | a corpo | 1,00      | € 5,00  | € 5,00  | 6,72%  |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                                                    |         |           |         | € 45,00 |        |
|              |        | Noli e trasporti                                                                                                                                                                   |         |           |         |         |        |
|              |        | incidenza trasporti                                                                                                                                                                | %       | 0,05      | € 45,00 | € 2,25  | 3,02%  |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                                                    |         |           |         | € 2,25  |        |
|              |        | Manodopera                                                                                                                                                                         |         |           |         |         |        |
|              |        | OP. 01 Operaio comune                                                                                                                                                              | ora     | 0,20      | € 25,81 | € 5,16  | 6,93%  |
|              |        | OP. 02 Operaio qualificato                                                                                                                                                         | ora     | 0,20      | € 28,64 | € 5,73  | 7,70%  |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                                                    |         |           |         | € 10,89 |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                                                                                                                                 |         |           |         | € 58,14 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                                                                                                                             |         | 3%        |         | € 1,74  | 2,34%  |
|              |        | Spese generali                                                                                                                                                                     |         | 13%       |         | € 7,78  | 10,45% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                                                                                                                             |         | 10%       |         | € 6,77  | 9,10%  |
|              |        | Sommano                                                                                                                                                                            |         |           |         | € 74,43 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                                                                                                                           | cadauno |           |         | € 74,43 |        |

ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                                          | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|----------|--------|
| 100       | EL.09  | PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA<br>realizzato con pulsante a pressione o a tirante. |         |           |         |          |        |
|           |        | Materiali                                                                                            |         |           |         |          |        |
|           |        | Pulsante a tirante, completo di accessori                                                            | cad     | 1,00      | € 36,00 | € 36,00  | 28,29% |
|           |        | incidenza per quadro indicatore, segnalazioni acustiche, ecc                                         | a corpo | 1,00      | € 33,00 | € 33,00  | 25,94% |
|           |        | Totale parziale                                                                                      |         |           |         | € 69,00  |        |
|           |        | Noli e trasporti                                                                                     |         |           |         |          |        |
|           |        | incidenza trasporti                                                                                  | %       | 0,05      | € 63,00 | € 3,15   | 2,48%  |
|           |        | Totale parziale                                                                                      |         |           |         | € 3,15   |        |
|           |        | Manodopera                                                                                           |         |           |         |          |        |
|           |        | OP. 01 Operaio comune                                                                                | ora     | 0,50      | € 25,81 | € 12,91  | 10,15% |
|           |        | OP. 02 Operaio qualificato                                                                           | ora     | 0,50      | € 28,64 | € 14,32  | 11,25% |
|           |        | Totale parziale                                                                                      |         |           |         | € 27,23  |        |
|           |        | Prezzo per analisi                                                                                   |         |           |         | € 99,38  |        |
|           |        | Oneri per la sicurezza                                                                               |         | 3%        |         | € 2,98   | 2,34%  |
|           |        | Spese generali                                                                                       |         | 13%       |         | € 13,31  | 10,46% |
|           |        | Utili dell'appaltatore                                                                               |         | 10%       |         | € 11,57  | 9,09%  |
|           |        | Sommano                                                                                              |         |           |         | € 127,24 |        |
|           |        | Prezzo d'applicazione al                                                                             | cadauno |           |         | € 127,24 |        |

ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                           | U.M. | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO | INC. % |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|--------|
|              | EL.10  | Pulsante di emergenza comprensivo di spia luminosa integrità circuito |      |           |         |         |        |
|              |        | Materiali                                                             |      |           |         |         |        |
|              |        | interruttore automatico                                               | cad  | 1,00      | € 18,00 | € 18,00 | 51,61% |
|              |        | Totale parziale                                                       |      |           |         | € 18,00 |        |
|              |        | Manodopera                                                            |      |           |         |         |        |
|              | O.P. 3 | Operaio specializzato                                                 | h    | 0,30      | € 30,81 | € 9,24  | 26,49% |
|              |        | Totale parziale                                                       |      |           |         | € 9,24  |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                    |      |           |         | € 27,24 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                |      | 3%        |         | € 0,82  | 2,35%  |
|              |        | Spese generali                                                        |      | 13%       |         | € 3,65  | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                |      | 10%       |         | € 3,17  | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                               |      |           |         | € 34,88 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                              | cad  |           |         | € 34,88 |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE                                                                                                                                     | U.M.    | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  | INC. % |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|----------|--------|
| 2200         | FIN.01 | Serramenti a taglio termico ad ante fisse o apribili, a battente, a vasistas o a bilico secondo i disegni di progetto eseguiti con profilati di |         |           |          |          |        |
|              |        | Materiali                                                                                                                                       |         |           |          |          |        |
|              |        | finestra in alluminio                                                                                                                           | mq      | 1,00      | € 200,00 | € 200,00 | 42,18% |
|              |        | incidenza accessori, cerniere, zanche ...ssaggio, guarnizioni, controtelaio, ecc                                                                | a corpo | 1,00      | € 10,00  | € 10,00  | 2,11%  |
|              |        | scossaline                                                                                                                                      | inc     | 1,00      | € 10,00  | € 10,00  | 2,11%  |
|              |        | vetrocamera 6/7+9+6/7 mm bassoemissivo                                                                                                          | mq      | 1,00      | € 75,00  | € 75,00  | 15,82% |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                 |         |           |          | € 295,00 |        |
|              |        | Noli e trasporti                                                                                                                                |         |           |          |          |        |
|              |        | nolo troncatrice 4,5 Cv                                                                                                                         | ora     | 0,20      | € 27,27  | € 5,45   | 1,15%  |
|              |        | nolo trapano a colonna 2 Cv                                                                                                                     | ora     | 0,20      | € 28,41  | € 5,68   | 1,20%  |
|              |        | trasporto in cantiere                                                                                                                           | %       | 0,05      | € 195,00 | € 9,75   | 2,06%  |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                 |         |           |          | € 20,88  |        |
|              |        | Manodopera                                                                                                                                      |         |           |          |          |        |
|              | OP. 01 | Operaio comune                                                                                                                                  | ora     | 1,00      | € 25,81  | € 25,81  | 5,44%  |
|              | OP. 02 | Operaio qualificato                                                                                                                             | ora     | 1,00      | € 28,64  | € 28,64  | 6,04%  |
|              |        | Totale parziale                                                                                                                                 |         |           |          | € 54,45  |        |
|              |        | Prezzo per analisi                                                                                                                              |         |           |          | € 370,33 |        |
|              |        | Oneri per la sicurezza                                                                                                                          |         | 3%        |          | € 11,11  | 2,34%  |
|              |        | Spese generali                                                                                                                                  |         | 13%       |          | € 49,59  | 10,46% |
|              |        | Utili dell'appaltatore                                                                                                                          |         | 10%       |          | € 43,10  | 9,09%  |
|              |        | Sommano                                                                                                                                         |         |           |          | € 474,13 |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al                                                                                                                        | mq      |           |          | € 474,13 |        |