

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO       |            | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|------------|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |            |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |            |                       |          |                        |            |        |
| 25.A85.A10.010       | Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø ≤ 250 mm                | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 100,00   |                        |            |        |
| 30.E25.A05.020       | Sola posa apparecchi modulari: interruttore bipolare         | SOMMANO... | cadauno<br>(cad)      | 4,00     |                        |            |        |
| 30.E30.A05.010       | posa in opera di termostato o cronotermostato                | SOMMANO... | cadauno<br>(cad)      | 3,00     |                        |            |        |
| 30.E35.A05.005       | cablaggio di quadro elettrico fino 24 moduli                 | SOMMANO... | cadauno<br>(cad)      | 12,00    |                        |            |        |
| 40.A10.B20.010       | Tubo acciaio nero liscio, staff 3 attacchi collettoreø 50 mm | SOMMANO... | cadauno<br>(cad)      | 7,00     |                        |            |        |
| 40.A10.R20.010       | Sola posa tubi in rame per condizionamento 1/4",3/8"         | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 6,00     |                        |            |        |
| 40.A10.R20.020       | Sola posa tubi in rame per condizionamento 1/2",3/4"         | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 60,00    |                        |            |        |
| 40.H10.A10.010       | S.p.o. condiz. tipo Split System da 1 a 3 split fino a 5 kw  | SOMMANO... | cadauno<br>(cad)      | 1,00     |                        |            |        |
| 50.A10.A10.020       | Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 20 mm                 | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 21,00    |                        |            |        |
| 50.A10.A10.030       | Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 32 mm                 | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 38,00    |                        |            |        |
| 50.A10.A10.100       | Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 100 mm                | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 778,00   |                        |            |        |
| 50.A10.B10.015       | Tubo multistrato precoibentato ø 12/16 mm                    | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 36,00    |                        |            |        |
| 50.A10.D15.030       | Posa tubi plastica, interr./crena/massetto, ø >40≤63 mm      | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 120,00   |                        |            |        |
| 50.A10.D15.040       | Posa tubi plastica, interr./crena/massetto, ø >63≤75 mm      | SOMMANO... | metro<br>lineare (m)  | 15,00    |                        |            |        |
| 60.M05.A05.015       | Sola posa in opera di cassetta portaestintori a muro         | SOMMANO... | cadauno<br>(cad)      | 2,00     |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità          | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |                   | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |                   |                        |            |        |
| 60.M05.A30.010       | Sola posa in opera di idrante a colonna a 2 attacchi   | SOMMANO...            | cadauno (cad)     | 1,00                   |            |        |
| 75.B10.A10.010       | Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø 32 mm.  | SOMMANO...            | metro lineare (m) | 235,00                 |            |        |
| 75.B10.A10.030       | Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø 50 mm   | SOMMANO...            | metro lineare (m) | 44,00                  |            |        |
| 75.B10.A10.070       | Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø 110 mm.   | SOMMANO...            | metro lineare (m) | 130,00                 |            |        |
| 75.F10.A30.010       | Sola posa pozzetti controllo compresa eventuale prolunga   | SOMMANO...            | cadauno (cad)     | 4,00                   |            |        |
| IME_NP.01            | Condizionatore split ad elevate prestazioni 12,5 kW  | SOMMANO...            | Cadauno (cad.)    | 2,00                   |            |        |
| IME_NP.02            | Condizionatore split ad elevate prestazioni 14,6 kW  | SOMMANO...            | Cadauno (cad.)    | 4,00                   |            |        |
| IME_NP.03            | Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 143 - DN80 con 2 attacchi UNI 70  | SOMMANO...            | Cadauno (cad.)    | 1,00                   |            |        |
| IME_NP.04            | Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: 600*600 mm   | SOMMANO...            | Cadauno (cad.)    | 1,00                   |            |        |
| IME_NP.05            | Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento collocata all'interno di una struttura interrata in calcestruzzo prefabbricato. Disposizione di due elettropompe trifase una di riserva all'altra, completa di: serbatoio di raccolta, valvole di non ritorno, sensore di livello, valvola di non ritorno, controller e display per il monitoraggio, segnalazione guasto pompe e livello acqua alto. Le caratteristiche idrauliche di ogni singola pompa: <ul style="list-style-type: none"><li>• Portata = 10 mc/h</li><li>• Prevalenza = 50 kPa.</li></ul> | SOMMANO...            | Cadauno (cad.)    | 1,00                   |            |        |
| IME_NP.06            | Fornitura e posa in opera di vaso igenico a sedere comprensivo di cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10l, completo di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni. Sedile per vaso normale in poliestere con coperchio.  | SOMMANO...            | Cadauno (cad.)    | 1,00                   |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| IME_NP.07            | Fornitura e posa in opera di vaso bidet. Prodotti a norma D.P.R. 503/96. Monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete. Completo di cassetta in ceramica, batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. Copriwater ergonomico universale in resina termoisulante colore bianco ,doccetta con flessibile e ganico a muro.<br><div>SOMMANO...</div> | Cadauno<br>(cad.)     | 1,00     |                        |            |        |
| IME_NP.08            | Fornitura e posa in opera di lavabo normale a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole. Completo di gruppo di erogazione a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni. Gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni.<br><div>SOMMANO...</div>   | Cadauno<br>(cad.)     | 2,00     |                        |            |        |
| IME_NP.09            | Fornitura e posa in opera di lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggia gomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: fisso.<br><div>SOMMANO...</div>  | Cadauno<br>(cad.)     | 1,00     |                        |            |        |
| IME_NP.10            | Fornitura e posa in opera di bidet a pavimento in vetrochina, con rubinetto da 1/2" e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni. Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4.<br><div>SOMMANO...</div>  | Cadauno<br>(cad.)     | 1,00     |                        |            |        |
| IME_NP.11            | Fornitura e posa in opera di serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.<br><div>SOMMANO...</div>   | Cadauno<br>(cad.)     | 1,00     |                        |            |        |
| IME_NP.12            | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer DN25<br><div>SOMMANO...</div>  | Cadauno<br>(cad.)     | 3,00     |                        |            |        |
| IME_NP.13            | Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer DN32<br><div>SOMMANO...</div>  | Cadauno<br>(cad.)     | 3,00     |                        |            |        |
| IME_NP.14            | Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta<br><div>SOMMANO...</div>  | Cadauno<br>(cad.)     | 2,00     |                        |            |        |
| IME_NP.15            | Scaldabagni elettrici:istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze<br><div>SOMMANO...</div>   | Cadauno<br>(cad.)     | 2,00     |                        |            |        |
| IME_NP.16            | Valvole a sfera in ottone a passaggio totale DN15<br><div>SOMMANO...</div>  | Cadauno<br>(cad.)     | 2,00     |                        |            |        |
| IME_NP.17            | Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16 DN50<br><div>SOMMANO...</div>   | Cadauno<br>(cad.)     | 4,00     |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità          | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |                   | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |                   |                        |            |        |
| IME_NP.20            | Ventilatori assiali in acciaio zincato fino a 500 m³/h   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 6,00                   |            |        |
| IME_NP.21            | Bocchette di mandata in alluminio o acciaio - alluminio - fino a 0,03 m²   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 0,40                   |            |        |
| IME_NP.22            | Bocchette di mandata in alluminio o acciaio - alluminio -oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 0,48                   |            |        |
| IME_NP.23            | Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 0,48                   |            |        |
| IME_NP.24            | Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 0,40                   |            |        |
| IME_NP.25            | Griglie di transito ad alette fisse orizzontali. - oltre 0,03 fino a 0,05 m²   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 2,25                   |            |        |
| IME_NP.26            | Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 0,24                   |            |        |
| IME_NP.27            | Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto - PN10 DN100   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 6,00                   |            |        |
| IME_NP.28            | Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16 - DN100  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 3,00                   |            |        |
| IME_NP.29            | Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 DN100   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IME_NP.30            | Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox - DN100   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IME_NP.31            | Strumentazione per pressione e flusso: pressostato da tubazione  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IME_NP.32            | Manometro per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 2,00                   |            |        |
| IME_NP.33            | Strumentazione: flussostato da tubazione   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IME_NP.34            | Idranti antincendio sopra suolo: DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
| IME_NP.35            | Idranti antincendio a muro: con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m<br>SOMMANO... | Cadauno<br>(cad.)     | 2,00     |                        |            |        |
| PR.A13.G10.005       | Tubo polietilene PN3.2 ø 40 mm<br>SOMMANO...   | metro<br>lineare (m)  | 120,00   |                        |            |        |
| PR.A13.G10.015       | Tubo polietilene PN3.2 ø 63 mm<br>SOMMANO...   | metro<br>lineare (m)  | 15,00    |                        |            |        |
| PR.A13.G10.030       | Tubo polietilene PN3.2 ø 110 mm<br>SOMMANO...  | metro<br>lineare (m)  | 100,00   |                        |            |        |
| PR.A13.G15.010       | Curve 90° diametro 50 mm<br>SOMMANO...   | cadauno<br>(cad)      | 1,00     |                        |            |        |
| PR.A13.G15.030       | Curve 90° diametro 110 mm<br>SOMMANO...  | cadauno<br>(cad)      | 2,00     |                        |            |        |
| PR.A13.G15.125       | Curve 45° diametro 110 mm<br>SOMMANO...  | cadauno<br>(cad)      | 2,00     |                        |            |        |
| PR.A13.G15.300       | Ispezioni lineari diam. 50 mm.<br>SOMMANO...   | cadauno<br>(cad)      | 2,00     |                        |            |        |
| PR.A15.A10.010       | Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm<br>SOMMANO...  | cadauno<br>(cad)      | 4,00     |                        |            |        |
| PR.C02.A40.010       | Tubi di rame precoibentati del diametro di 12 - 14 mm<br>SOMMANO...  | metro<br>lineare (m)  | 6,00     |                        |            |        |
| PR.C02.A40.025       | Tubi di rame precoibentati del diametro di 18 - 20 mm<br>SOMMANO...  | metro<br>lineare (m)  | 60,00    |                        |            |        |
| PR.C24.A05.010       | Estintori portatili a polvere chimica A B C, Kg 9<br>SOMMANO...  | cadauno<br>(cad)      | 10,00    |                        |            |        |
| PR.C24.A05.020       | Estintori portatili antincendio a CO2, fuochi B C, Kg 5<br>SOMMANO...  | cadauno<br>(cad)      | 3,00     |                        |            |        |
| PR.C24.B05.005       | Cassetta portaestintore per esterno, con portello isp vetro<br>SOMMANO...  | cadauno<br>(cad)      | 2,00     |                        |            |        |
| PR.C24.C05.015       | Fornitura rubinetto idrante, con lancia e manichetta 20 m<br>SOMMANO...  | cadauno<br>(cad)      | 2,00     |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO    | unità<br>di<br>misura          | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|--------------------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                                |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                                |          |                        |            |        |
| PR.C32.B10.0<br>06   | Canotto di raccordo (sifone scarico) in ottone cromato    | SOMMANO...<br>cadauno<br>(cad) | 1,00     |                        |            |        |
| PR.C41.C10.0<br>20   | Giunto antivibrante acqua fredda, attacchi filett Ø1" 1/2 | SOMMANO...<br>cadauno<br>(cad) | 2,00     |                        |            |        |
| PR.C56.A10.0<br>10   | Condizionatori a due sezioni, oltre 3 fino a 4,5 Kw       | SOMMANO...<br>cadauno<br>(cad) | 1,00     |                        |            |        |
| PR.E25.H05.0<br>15   | Interruttore automatico magnetotermico bipolare - da 16 A | SOMMANO...<br>cadauno<br>(cad) | 2,00     |                        |            |        |
| PR.E30.B05.0<br>10   | termostato ambiente regolabile                            | SOMMANO...<br>cadauno<br>(cad) | 3,00     |                        |            |        |
| PR.E40.A05.2<br>05   | Interruttore sezionatore - bipolare da 16 A - 230 V       | SOMMANO...<br>cadauno<br>(cad) | 2,00     |                        |            |        |
|                      | Parziale LAVORI A CORPO euro                              |                                |          |                        |            |        |
|                      | T O T A L E euro  |                                |          |                        |            |        |
|                      | (diconsi euro - in lettere)                               |                                |          |                        |            |        |
|                      | Data,<br><br>IL CONCORRENTE<br>(timbro e firma)           |                                |          |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| ISO_NP.01            | Fornitura e posa di ascensore di tipo elettrico, in versione MRL (Machine roomless) a frequenza variabile e trazione diretta, senza riduttore (Gearless) con funi o cinghie di trazione, conforme a UNI EN 81-20 - UNI EN 81-50 - UNI EN 81-28 - UNI EN 81-70 - UNI EN 81-71 - D.M 21-10-2015, D.L. 11-01 -2010<br>1000 kg - 13 PERSONE - CABINA 1400x1600x2100 H<br>Vano singolo e chiuso; Velocità 1 m/s;<br>Struttura di cabina in profilati d'acciaio;<br>Pareti di cabina in acciaio inox e parete attrezzata con specchio;<br>Soffitto di cabina in acciaio inox e controcielino ad alveo in alluminio o materiale di classe V0;<br>Pavimentazione ed il fondo cabina in acciaio inox;<br>Pulsantiera di cabina e di piano in acciaio inox con caratteri Braille;<br>Mancorrente in acciaio inox;<br>Porta di cabina telescopica laterale panoramica in cristallo;<br>Porte di piano telescopiche laterali panoramiche in cristallo;<br>Barriere a fotocellula per il controllo della porta di piano;<br>Sensore per il rilevamento di persone o cose all'interno di cabina;<br>Indicazione del piano raggiunto in modalità sonora (gong) e messaggio a voce sintetizzata (bilingue);<br>Predisposizione per alloggiamento telecamera e diffusione sonora interno cabina;<br>Combinatore telefonico e/o Citofono in modalità full duplex per comunicazione con posto presidiato;<br>Guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T trafilati o fresati;<br>Quadro elettrico di manovra a microprocessori integrato nel telaio della porta di piano dello sbarco al piano superiore;<br>Fornitura nel vano e assemblaggio completo<br>Dislivello 5,00 m - 2 fermate - 1 sbarco<br><br>SOMMANO... | cad                   | 2,00     |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| ISO_NP.02            | Fornitura e posa di ascensore di tipo elettrico, in versione MRL (Machine roomless) a frequenza variabile e trazione diretta, senza riduttore (Gearless) con funi o cinghie di trazione, conforme a UNI EN 81-20 - UNI EN 81-50 - UNI EN 81-28 - UNI EN 81-70 - UNI EN 81-71 - D.M 21-10-2015, D.L. 11-01 -2010<br>1000 kg - 13 PERSONE - CABINA 1400x1600x2100 H<br>Vano singolo e chiuso; Velocità 1 m/s;<br>Struttura di cabina in profilati d'acciaio;<br>Parete corta di cabina panoramica in cristallo, pareti lunghe di cabina in acciaio inox;<br>Soffitto di cabina in acciaio inox e controcielino ad alveo in alluminio o materiale di classe V0;<br>Pavimentazione ed il fondo cabina in acciaio inox;<br>Pulsantiera di cabina e di piano in acciaio inox con caratteri Braille;<br>Mancorrente in acciaio inox;<br>Porta di cabina telescopica laterale panoramica in cristallo;<br>Porte di piano telescopiche laterali panoramiche in cristallo;<br>Barriere a fotocellula per il controllo della porta di piano;<br>Sensore per il rilevamento di persone o cose all'interno di cabina;<br>Indicazione del piano raggiunto in modalità sonora (gong) e messaggio a voce sintetizzata (bilingue);<br>Predisposizione per alloggiamento telecamera e diffusione sonora interno cabina;<br>Combinatore telefonico e/o Citofono in modalità full duplex per comunicazione con posto presidiato;<br>Guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T trafilati o fresati;<br>Quadro elettrico di manovra a microprocessori integrato nel telaio della porta di piano dello sbarco al piano superiore;<br>Fornitura nel vano e assemblaggio completo<br>Dislivello 5,00 m - 2 fermate - 1 sbarco<br><br>SOMMANO... |                       |          |                        |            |        |
|                      |   |                       | 2,00     |                        |            |        |



| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| ISO_NP.04            | Fornitura e posa di tappeto mobile per trasporto pubblico da esterno, conforme a UNI EN 115-1-2/2070, UNI 8686, UNI 7744, D.M. 21-10-2015, D.M. 18-09- 1975 (per quanto applicabile). Balaustre in vetro laminato di sicurezza - Esecuzione da esterno Inclinazione: 0-6°; Velocità: 0,50 m/s; Larghezza nominale gradini: 800 mm; Lunghezza tappeto 45 m, Materiale gradini alluminio pressofuso di colore grigio con bordatura pedata verniciata in colore giallo; Capacità massima teorica: 4800 persone/h; Senso di marcia: reversibile bidirezionale (entrata o uscita); Funzionamento: in continuo; Azionamento: Tramite inverter, marcia a velocità ridotta in assenza di transito utenti. Al passaggio dell'utente la scala accelera fino alla velocità normale di esercizio; Avviamento: da comando remoto, da pulsantiera locale, per mezzo di fotocellule in corrispondenza delle testate; Manovra manuale: tramite volantino, rimovibile, installato su albero motore; Catene gradini: in acciaio, a rulli, con coefficiente minimo di sicurezza ≥ 6; Sincronismo velocità gradini/corrimano: ± 2 %; Balaustre: verticali, in vetro laminato di sicurezza, trasparente, altezza variabile da 1000 mm a seconda dell'installazione; Profilo sostegno corrimano: in acciaio inox; Zoccolatura: in acciaio inox munita di spazzole antimpigliamento; Traliccio: zincatura a caldo per installazione da esterno; Corrimano: in gomma nera con tele interne in nylon; Pettini: in alluminio; Piastre porta pettini: in acciaio o alluminio con scorrimento ad attrito volvente e non radente per evitare impigliamenti; Freno di emergenza: agente sull'albero principale con monitoraggio catena di trazione; Indicatori di direzione: ubicati in corrispondenza delle testate superiore ed inferiore; Lubrificazione: automatica, su tutte le catene, tramite pompa; Delimitazione accessi ai gradini: tramite luce verde filtrante ubicata all'interno della scala; Illuminazione pettini: a LED; Contatti di sicurezza: controllo del moto per sopra e sotto velocità; controllo pettini per impigliamento corpi estranei; controllo ingressi corrimano; controllo allungamento/rottura catene; controllo mancanza gradino; controllo abbassamento gradino; controllo allungamento/rottura corrimano; controllo protezione motore da surriscaldamento; Stop di emergenza: pulsanti rossi ubicati alle estremità della scala mobile; Riscaldamento gradini; Quadro di manovra: esterno, a microprocessori installato in armadio IP54; Fornitura nel vano e assemblaggio completo.Fornitura e posa di ascensore di tipo elettrico, in versione MRL (Machine roomless) a frequenza variabile e trazione diretta, senza riduttore (Gearless) con funi o cinghie di trazione, conforme a UNI EN 81-20 - UNI EN 81-50 - UNI EN 81-28 - UNI EN 81-70 - UNI EN 81-71 - D.M 21-10-2015, D.L. 11-01 -2010 1000 kg - 13 PERSONE - CABINA 1400x1600x2100 H<br>Vano singolo e chiuso; Velocità 1 m/s;<br>Struttura di cabina in profilati d'acciaio;<br>Parete corta di cabina panoramica in cristallo, pareti lunghe di cabina in acciaio inox;<br>Soffitto di cabina in acciaio inox e controcielino ad alveo in alluminio o materiale di classe V0;<br>Pavimentazione ed il fondo cabina in acciaio inox;<br>Pulsantiera di cabina e di piano in acciaio inox con caratteri Braille;<br>Mancorrente in acciaio inox. | cad                   | 1,00     |                        |            |        |
| ISO_NP.05            | Opere a completamento ascensore, materiali minuti, accessori per installazione di un ascensore  |                       |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...  | a corpo               | 1,00     |                        |            |        |
| ISO_NP.06            | Opere a completamento tappeto mobile, materiali minuti, accessori per installazione di un ascensoreCavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nella sezione 24x2.5 mm²   |                       |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...  | a corpo               | 1,00     |                        |            |        |
| ISO_NP.07            | Strutture portanti in acciaio, tralicci, capriate e simili per edifici civili ed affini, congiunzioni imbullonate e/o saldate in opera (ascensore lotto 1)  |                       |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...  | cad                   | 2,00     |                        |            |        |
| ISO_NP.10            | Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nella sezione 24x2.5 mm²  |                       |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...  | m                     | 360,00   |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
| ISO_NP.11            | Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nella sezione 12x2.5 mm²Strutture portanti in acciaio, tralicci, capriate e simili per edifici civili ed affini, congiunzioni imbullonate e/o saldate in opera (ascensore lotto 1) | m                     | 75,00    |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...   |                       |          |                        |            |        |
|                      | Parziale LAVORI A CORPO euro   |                       |          |                        |            |        |
|                      | T O T A L E euro   |                       |          |                        |            |        |
|                      | (diconsi euro - in lettere)  |                       |          |                        |            |        |
|                      | Data,<br><br>IL CONCORRENTE<br>(timbro e firma)  |                       |          |                        |            |        |
|                      |  |                       |          |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
| LDC_NP.01            | Fornitura e posa in opera di PALO LSU 14A in scavo predisposto. Compreso e compensato targa d'individuazione per pali, cartello monitore, attacco al trefolo, attacco al tirantino, attacco snodato palo/mensola, morsetti, messa a terra, tirafondi. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO... | cad                   | 47,00    |                        |            |        |
| LDC_NP.02            | Fornitura e posa in opera di PALO LSU 18A in scavo predisposto. Compreso e compensato targa d'individuazione per pali, cartello monitore, attacco al trefolo, attacco al tirantino, attacco snodato palo/mensola, morsetti, messa a terra, tirafondi. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO... | cad                   | 2,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.03            | Fornitura e posa in oper di blocco di fondazione compreso e compensato nel prezzo l'impermeabilizzante traspirante. Compreso e compensato nel prezzo il trasporto del materiale di risulta a scariche autorizzate<br><br>SOMMANO...  | mc                    | 61,66    |                        |            |        |
| LDC_NP.04            | Fornitura e posa in opera di mensola L 3000 mm, comprensiva di attacco diam mm 76, tirante in ferro L 2615 mm , sospensione H 7,80m con tirantino da 1100mm. Compreso e compensato nel prezzo il trasporto del materiale di risulta a scariche autorizzate<br>TIPO 1 - H FILO/FUNE MMM 1400<br><br>SOMMANO...                        | cad                   | 37,00    |                        |            |        |
| LDC_NP.05            | Fornitura e posa in oper di mensola L 3000 mm, comprensiva di attacco diam mm 76, tirante in ferro L 2615 mm , sospensione H 7,80m con tirantino da 1100mm. Compreso e compensato nel prezzo il trasporto del materiale di risulta a scariche autorizzate<br>TIPO 2 - H FILO/FUNE MMM 1000<br><br>SOMMANO...                         | cad                   | 5,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.06            | Fornitura e posa in oper di mensola L 3000 mm, comprensiva di attacco diam mm 76, tirante in ferro L 2615 mm , sospensione H 7,80m con tirantino da 1100mm. Compreso e compensato nel prezzo il trasporto del materiale di risulta a scariche autorizzate<br>TIPO 3 - H FILO/FUNE MMM 900<br><br>SOMMANO...                          | cad                   | 4,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.07            | Formazione ormeggio con tensionatura a molla a fune fissa e filo regolato. Compreso di tenditori, attacchi guide, attacco fili, attacco corde, isolatori e morsetti. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 10,00    |                        |            |        |
| LDC_NP.10            | Tesatura della linea di contatto comprensivo di selette, morsetti, corda portante e filo di rame per pendino. Comprensivo di morsetti per accumunamento, (considerato 1 per campata) , allaccio condutture e lubrodeghiacciante steso a pennello. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte<br><br>SOMMANO... | km                    | 1,60     |                        |            |        |
| LDC_NP.10B           | Fornitura in opera di corda (non portante) su sospensioni predisposte<br><br>SOMMANO...  | km                    | 6,00     |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| LDC_NP.11            | Fornitura e posa di isolatore di sezione. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO...  | cad                   | 2,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.12            | Fornitura e posa di tirante a terra. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO...   | cad                   | 10,00    |                        |            |        |
| LDC_NP.13            | Allacciamento di nuove condutture di contatto ad altre preesistenti. I prezzi comprendono e compensano gli ormeggi provvisori delle nuove condutture, la posa in opera e la successiva rimozione dei tiranti a terra provvisori, lo slacciamento dei vecchi conduttori dagli isolatori di ormeggio, i necessari tagli a misura, la giunzione delle nuove condutture alle vecchie, la sistemazione della pendinatura della campata di giunzione e delle campate adiacenti, ed ogni altro lavoro occorrente per dare le condutture in perfetta efficienza<br>SOMMANO... | a.c.                  | 2,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.14            | Formazione di punto fisso<br>SOMMANO...   | cad                   | 2,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.15            | Fornitura e posa della fune portante il cavo radiante. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO...  | m                     | 770,00   |                        |            |        |
| LDC_NP.16            | Fornitura e posa di accessori quali morsetti di ancoraggio ai pali e dispositivi di amarro per cavo radiante. Calcolato a perogni palo. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO...   | cad                   | 24,00    |                        |            |        |
| LDC_NP.17            | Rimozione d'opera di palo attrezzato. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO...   | cad                   | 10,00    |                        |            |        |
| LDC_NP.18            | Rimozione d'opera di mensolame, telai, ferramenta per sostegno sezionatori, scaricatori, commutatori, argani da pali, portali o altri sostegni. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO...   | cad                   | 8,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.19            | Rimozione d'opera del complesso di organi per la R.A.. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO...  | cad                   | 5,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.20            | Demolizione di blocchi in cls. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO...  | MC                    | 48,00    |                        |            |        |
| LDC_NP.21            | Fornitura e posa in opera di mensola L 6000 mm, comprensiva di attacco diam mm 76, tirante in ferro L 2615 mm , sospensione H 7,80m con tirantino da 1100mm per linee principali e linee secondarie. Compreso e compensato nel prezzo il trasporto del materiale di risulta a discariche autorizzate<br>TIPO 1 - H FILO/FUNE MMM 1400<br>SOMMANO...   | cad                   | 4,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.22            | Formazione ormeggio fisso a fune fissa e filo regolato. Compreso di tenditori, attacchi guide, attacco fili, attacco corde, isolatori e morsetti. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO...  | cad                   | 2,00     |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| LDC_NP.23            | Tesatura della linea di contatto 220 mmq con una fune fisse e un filo regolato comprensivo di pendinatura e materiale vario.<br>Comprensivo di morsetti per accumunamento, (considerato 1 per campata) , allaccio condutture e lubrodeghiacciante steso a pennello.<br>Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte<br><br>SOMMANO...   | km                    | 0,40     |                        |            |        |
| LDC_NP.24            | Fornitura e posa di isolatore di sezione ad un filo di contatto. Il tutto per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO...   | cad                   | 2,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.25            | TRATTA BRIGNOLE MARTINEZ WBS 7.6.3 - MAGGIORAZIONE da applicare ai prezzi esposti in elenco prezzi quando i lavori devono essere eseguiti in asservimento all'esercizio e quindi durante l'interruzione notturna del servizio; per questi lavori l'Appaltatore deve definire con la DL un programma lavori approvato dall'Esercente che garantisce la supervisione dei lavori con proprio personale di accompagnamento; al termine del periodo di interruzione deve essere garantita l'agibilità della linea, con l'approvazione dell'Esercente stesso.<br><br>SOMMANO...         | cad                   | 1,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.26            | TRATTE INTERSTAZIONALI ESISTENTI WBS 7.6.4 - MAGGIORAZIONE da applicare ai prezzi esposti in elenco prezzi quando i lavori devono essere eseguiti in asservimento all'esercizio e quindi durante l'interruzione notturna del servizio; per questi lavori l'Appaltatore deve definire con la DL un programma lavori approvato dall'Esercente che garantisce la supervisione dei lavori con proprio personale di accompagnamento; al termine del periodo di interruzione deve essere garantita l'agibilità della linea, con l'approvazione dell'Esercente stesso.<br><br>SOMMANO... | cad                   | 1,00     |                        |            |        |
| LDC_NP.27            | Collaudi, prove funzionali, messa in servizio dell'impianto<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 2,00     |                        |            |        |
|                      | Parziale LAVORI A CORPO euro  |                       |          |                        |            |        |
|                      | T O T A L E euro  |                       |          |                        |            |        |
|                      | (diconsi euro - in lettere)   |                       |          |                        |            |        |
|                      | Data,<br><br>IL CONCORRENTE<br>(timbro e firma)   |                       |          |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
| IAL_NP.01            | Rimozione del cavo e dell'attestazione del cavo dorsale MT 15 kV<br>SOMMANO...   | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.02            | Attestazione del cavo dorsale MT 15 kV 15/20 kV 1x95 mm² armato e schermato e realizzazione muffole<br>SOMMANO...              | a.c.                  | 2,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.03            | Fornitura e Posa del cavo dorsale MT 15 kV 15/20 kV 1x95 mm² armato e schermato<br>SOMMANO...                                  | m                     | 4.800,00 |                        |            |        |
| IAL_NP.04            | Riverifica e adeguamento delle tarature delle Protezioni dello Scomparto del QMT<br>SOMMANO...                                 | a.c.                  | 2,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.05            | Fornitura Cavi Alimentatori Positivi<br>SOMMANO...   | m                     | 1.600,00 |                        |            |        |
| IAL_NP.06            | Posa e attestazione alimentatori positivi<br>SOMMANO...  | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.07            | Fornitura Cavi Alimentatori Negativi<br>SOMMANO...   | m                     | 600,00   |                        |            |        |
| IAL_NP.08            | Posa e attestazione alimentatori Negativi<br>SOMMANO...  | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.09            | Adeguamento Interblocchi elettrici da VLD e da RV<br>SOMMANO...  | m                     | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.10            | Fornitura, posa e installazione Quadro di media tensione<br>SOMMANO...   | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.11            | Prove, misure, tarture e messa in servizio<br>SOMMANO...   | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.12            | Fornitura, posa e installazione Cavi Media tensione 18/30 kV con sezione 1x70 mm²<br>SOMMANO...                                | m                     | 150,00   |                        |            |        |
| IAL_NP.13            | Fornitura, posa e installazione Cao BT 0,6/1 kV sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:240 mm²<br>SOMMANO... | m                     | 550,00   |                        |            |        |
| IAL_NP.14            | Fornitura, posa e installazione Trasformatori e Box di contenimento<br>SOMMANO...  | a.c.                  | 2,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.15            | Fornitura, posa e installazione Quadro carica batterie 110Vcc e batterie al piombo,<br>SOMMANO...                              | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| IAL_NP.16            | Fornitura, posa e installazione Limitatore di Tensione<br>SOMMANO...  | a.c.                  | 2,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.17            | Materiali minuti, cavi e accessori di montaggio ed installazione interna alla cabina<br>SOMMANO...                            | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.18            | Prove, misure, tarture e messa in servizio<br>SOMMANO...  | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.19            | Relè voltmetrico di presenza tensione linea di contatto<br>SOMMANO...   | m                     | 4,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.20            | Fornitura posa e installazione corda nuda da 240 mmq in Alluminio e varie connessioni metalliche alle strutture<br>SOMMANO... | a.c.                  | 2.500,00 |                        |            |        |
| IAL_NP.21            | Prove di corto circuito, misure, tarture extrarapidi<br>SOMMANO...  | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.22            | Fornitura posa e installazione del cavo 240 mmq in alluminio 0,6 / 1 kV e varie connessioni ai pali<br>SOMMANO...             | m                     | 3.000,00 |                        |            |        |
| IAL_NP.23            | Estensione circuito emergenza linea per il prolungamento<br>SOMMANO...  | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.24            | Estensione circuito Monitoraggio Correnti Vaganti<br>SOMMANO...   | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
| IAL_NP.25            | Riverifica e adeguamento delle tarature delle Protezioni in Corrente continua del QCC SSE Brignole<br>SOMMANO...              | a.c.                  | 1,00     |                        |            |        |
|                      | Parziale LAVORI A CORPO euro  |                       |          |                        |            |        |
|                      | T O T A L E euro  |                       |          |                        |            |        |
|                      | (diconsi euro - in lettere)   |                       |          |                        |            |        |
|                      | Data,   |                       |          |                        |            |        |
|                      | IL CONCORRENTE  |                       |          |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
|                      | (timbro e firma)                                       |                       |          |                        |            |        |
|                      |  |                       |          |                        |            |        |



| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità          | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|-------------------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |                   | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |                   |                        |            |        |
| IEL_NP.01            | Quadro bassa tensione di cabina e attestazione cavi QAT   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IEL_NP.02            | Quadro bassa tensione stazione QGBT (sezioni normale-emergenza-continuità)                                      | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IEL_NP.03            | Quadro luce e prese di cabina QLFM cab  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IEL_NP.04            | Quadro luce e prese di cabina QLFM segnalamento   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IEL_NP.05            | Gruppo di continuità trifase da 80 kVA (55 kW en 50171) completo di armadio batterie da 120 minuti di autonomia | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IEL_NP.06            | Apparecchio illuminante stagno a led per locali tecnico   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 44,00                  |            |        |
| IEL_NP.07            | Apparecchio illuminante stagno a led locali tecnico emergenza   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 10,00                  |            |        |
| IEL_NP.08            | Apparecchio illuminante circolare da incasso per locale agente di stazione e servizi igienici                   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 5,00                   |            |        |
| IEL_NP.09            | Apparecchio illuminante circolare da incasso emergenza  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 1,00                   |            |        |
| IEL_NP.10            | Apparecchio lineare a led per illuminazione aree aperte al pubblico   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 340,00                 |            |        |
| IEL_NP.11            | Faretto a led per illuminazione aree aperte al pubblico e pergolati   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 111,00                 |            |        |
| IEL_NP.12            | Apparecchio illuminante a led in acciaio inox-vetro da 27 W   | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 116,00                 |            |        |
| IEL_NP.13            | Gruppo prese BP1  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 8,00                   |            |        |
| IEL_NP.14            | Gruppo prese BP2  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 24,00                  |            |        |
| IEL_NP.15            | Gruppo prese BP3  | SOMMANO...            | Cadauno<br>(cad.) | 4,00                   |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.16            | Cavo unipolare flessibile FS17 da 2,50 mm², in opera   | m                     | 3.100,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.17            | Cavo unipolare flessibile FS17 da 4,00 mm², in opera   |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.18            | Cavo unipolare flessibile FS17 da 6,00 mm², in opera   | m                     | 100,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.19            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm², in opera    |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.20            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x2,5 mm², in opera    | m                     | 800,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.21            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x4 mm², in opera      |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.22            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x4 mm², in opera      | m                     | 2.140,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.23            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x4 mm², in opera      |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.24            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x6 mm², in opera      | m                     | 40,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.25            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x6 mm², in opera      |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.26            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x6 mm², in opera      | m                     | 450,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.27            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x10 mm², in opera     |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.28            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x10 mm², in opera     | m                     | 660,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.29            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 3x10 mm², in opera     |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.30            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x25 mm², in opera     | m                     | 1.900,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.31            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x25 mm², in opera     |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.32            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm², in opera      | m                     | 1.237,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.33            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x6 mm², in opera      |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.34            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x10 mm², in opera     | m                     | 3.780,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.35            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x10 mm², in opera     |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.36            | Cavo FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv da 5x16 mm², in opera     | m                     | 810,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.37            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 4,00 mm², in opera        |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.38            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 4,00 mm², in opera        | m                     | 340,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.39            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 6,00 mm², in opera        |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.40            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 6,00 mm², in opera        | m                     | 1.250,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.41            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 6,00 mm², in opera        |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.42            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 10,00 mm², in opera       | m                     | 30,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.43            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 10,00 mm², in opera       |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.44            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 25,00 mm², in opera       | m                     | 320,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.45            | Cavo FTG10(O)M1-06/1Kv - 4 x 25,00 mm², in opera       |                       |          |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.31            | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio, - 200 mm, in opera<br>SOMMANO...  | m                     | 130,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.32            | Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, - 80 mm, in opera<br>SOMMANO...   | m                     | 530,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.33            | Coperchio in lamiera zincata per passerelle o canali, - 200 mm, in opera<br>SOMMANO...  | m                     | 130,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.34            | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio, - 300 mm, in opera<br>SOMMANO...  | m                     | 340,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.35            | Coperchio in lamiera zincata per passerelle o canali, - 300 mm, in opera<br>SOMMANO...  | m                     | 340,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.36            | Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio, - 500 mm, in opera<br>SOMMANO...  | m                     | 4.320,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.37            | Coperchio in lamiera zincata per passerelle o canali, - 500 mm, in opera<br>SOMMANO...  | m                     | 4.320,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.38            | Cavo FG16R16-FG16OR16-0,6/Kv da 5x4 mm², in opera<br>SOMMANO...   | m                     | 670,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.39            | Banco AS stazione Martinez, sezionatore toltensione<br>SOMMANO...   | cad                   | 1,00     |                        |            |        |
| IEL_NP.40            | Opere a completamento e accessori impianto adeguamento banco OS (cablaggi, morsetti, pressacavi, minuteria, accessori per l'installazione, ecc...)<br>SOMMANO...  | a corpo               | 1,00     |                        |            |        |
| IEL_NP.41            | Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C) - fino a 10 W/m<br>SOMMANO...   | m                     | 700,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.42            | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale - 240 mm²<br>SOMMANO... | m                     | 3.520,00 |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.43            | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale - 150 mm²<br><div>SOMMANO...</div>  | m                     | 150,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.44            | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale - 120 mm²<br><div>SOMMANO...</div>  | m                     | 40,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.45            | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale - 95 mm²<br><div>SOMMANO...</div>   | m                     | 30,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.46            | Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 95 mm²<br><div>SOMMANO...</div>   | m                     | 40,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.47            | Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ - 150 mm²<br><div>SOMMANO...</div>  | m                     | 60,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.48            | Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 300x150x100 mm<br><div>SOMMANO...</div>  | cad                   | 260,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.49            | Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA<br><div>SOMMANO...</div>                         | cad                   | 4,00     |                        |            |        |
| IEL_NP.50            | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq<br><div>SOMMANO...</div> | cad                   | 21,00    |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.51            | Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano - ,<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 12,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.52            | Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 120 mmq<br><br>SOMMANO...   | m                     | 650,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.53            | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale - 240 mm²<br><br>SOMMANO...  | m                     | 340,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.54            | Unità autonoma di emergenza con controllo centralizzato, costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W, abbinabile a reattori con starter o reattori elettronici, monolampada o bilampada; idoneo all'impiego per illuminazione permanente e non permanente.<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 50,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.55            | impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione a parete<br><br>SOMMANO... | cad                   | 1,00     |                        |            |        |
| IEL_NP.56            | Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo stampante per centrale installabile su guida DIN<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1,00     |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
| IEL_NP.57            | Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 150x150x100 mm<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1.218,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.58            | Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm²<br><br>SOMMANO...  | m                     | 2.085,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.59            | Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 4 mm²<br><br>SOMMANO...  | m                     | 1.440,00 |                        |            |        |
| IEL_NP.60            | Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 6 mm²<br><br>SOMMANO...  | m                     | 450,00   |                        |            |        |
| IEL_NP.61            | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V<br><br>SOMMANO... | cad                   | 11,00    |                        |            |        |
| IEL_NP.62            | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione<br><br>SOMMANO...                             | cad                   | 41,00    |                        |            |        |



| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura  | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|--|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |  |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |  |          |                        |            |        |
| IEL_NP.63            | Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:<br>- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell’80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.<br>- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell’impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L’apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20;<br>- Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;<br>- oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica;<br>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:<br>- conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a"<br>- verifiche effettuate sull’impianto eseguito e il relativo esito;<br>- certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646;<br>- manuale di uso e manutenzione;<br>- numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter;<br>- fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti;<br>- garanzie relative alle apparecchiature installate;<br>- eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento;<br>- disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti.<br>Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.<br>- con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kw |  |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO  | kWp  | 10,80    |                        |            |        |
|                      | IEL_NP.65  | Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 20 mm rivestito in rame spessore 0.5 mm |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...   | Cadauno<br>(cad.)  | 4,00     |                        |            |        |
|                      | PR.E05.A20.0<br>15   | Tubo acciaio zincato serie leggera, lungh=4,00 ø20mm.  |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...   | metro<br>lineare (m)   | 1.527,00 |                        |            |        |
|                      | PR.E05.A20.0<br>30   | Tubo acciaio zincato serie leggera, lungh=4,00 ø40mm.  |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...   | metro<br>lineare (m)   | 1.332,00 |                        |            |        |
| PR.E10.A05.0<br>15   | Cassette portafrutto da incasso a quattro posti.   |  |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...   | cadauno<br>(cad)   | 6,00     |                        |            |        |
| PR.E10.A20.0<br>15   | Placca di resina a quattro posti.  |  |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...   | cadauno<br>(cad)   | 6,00     |                        |            |        |
| PR.E20.E05.0<br>15   | piastra equipotenziale a 12 morsetti   |  |          |                        |            |        |
|                      | SOMMANO...   | cadauno<br>(cad)   | 20,00    |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO                        | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |          |                        |            |        |
| PR.E20.H10.0<br>20   | Connettore di rame per giunzione dritta - sezione 40÷70 mm²<br><br>SOMMANO... | cadauno<br>(cad)      | 50,00    |                        |            |        |
| PR.E20.L05.04<br>5   | Capicorda AM sezione 120 mm² - occhiello ØM16 - tipo A24<br><br>SOMMANO...    | cadauno<br>(cad)      | 40,00    |                        |            |        |
| PR.E28.D05.0<br>05   | Presa di corrente UNEL 10-16A bipolare<br><br>SOMMANO...                      | cadauno<br>(cad)      | 12,00    |                        |            |        |
|                      | Parziale LAVORI A CORPO euro  |                       |          |                        |            |        |
|                      | T O T A L E euro  |                       |          |                        |            |        |
|                      | (diconsi euro - in lettere)   |                       |          |                        |            |        |
|                      | Data,<br><br>IL CONCORRENTE<br>(timbro e firma)                               |                       |          |                        |            |        |



| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità             | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|---|-----------------------|----------------------|------------------------|------------|--------|
|                      |   |                       |                      | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO   |                       |                      |                        |            |        |
| 30.E05.A05.010       | posa in opera tubo corrugato diametro fino a 32 mm.                                     | SOMMANO...            | metro<br>lineare (m) | 600,00                 |            |        |
| 30.E05.B05.010       | posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.                                 | SOMMANO...            | metro<br>lineare (m) | 700,00                 |            |        |
| 30.E05.F05.010       | Posa cassetta di derivazione incas, dim 196/392x152x75mm                                | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 100,00                 |            |        |
| 30.E65.A10.005       | posa centralina per impianto analog 4 loop, fino 99 perif                               | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 1,00                   |            |        |
| 30.E65.B05.005       | posa access. combin,ripet.,pulsante,pann. allarm sirena.....                            | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 31,00                  |            |        |
| 30.E65.D05.005       | posa in opera di rilevatore puntiforme in genere  | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 30,00                  |            |        |
| 30.E65.E10.011       | Messa in servizi imp. rilevazione fino 10 app   | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 1,00                   |            |        |
| 30.E65.E10.012       | Messa in servizi imp. rilevazione per ogni sensore in più                               | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 51,00                  |            |        |
| 30.E70.A05.010       | Posa centralina a microprocessore 8 ingressi  | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 1,00                   |            |        |
| 30.E70.B05.025       | Sola posa contatto in genere  | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 34,00                  |            |        |
| 30.E70.C05.005       | Sola posa sensore volumetrico   | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 17,00                  |            |        |
| 30.E70.E05.015       | messa in servizio impianto antintrusione da 21 a 40 app                                 | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 1,00                   |            |        |
| 75.B10.A90.010       | Sola posa cavi elettrici di polietilene imputrescibili                                  | SOMMANO...            | metro<br>lineare (m) | 4.120,00               |            |        |
| ISP_NP.01            | Contatto ad asta per avvolgibili  | SOMMANO...            | cad                  | 8,00                   |            |        |
| ISP_NP.02            | Rivelatori di fiamma: UV 24 Vcc antideflagrante, completo di scheda relè allarme/guasto | SOMMANO...            | cad                  | 2,00                   |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO   | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
| ISP_NP.03            | Interfacce analogiche - modulo 1 ingresso<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 2,00     |                        |            |        |
| ISP_NP.04            | Pannello remoto di ripetizione con display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Dimensioni indicative 180 x 168 x 55 cm.<br>SOMMANO...  | cad                   | 1,00     |                        |            |        |
| ISP_NP.05            | Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di polycarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 1,00     |                        |            |        |
| ISP_NP.06            | Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso per porte in ferro con cavo. GAP 9 mm.<br>SOMMANO...   | cad                   | 34,00    |                        |            |        |
| ISP_NP.07            | Lettore remoto nelle seguenti tipologie : - di tessere di prossimità in polycarbonato ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure allingresso del concetratore per 4 varchi. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici.<br><br>SOMMANO... | cad                   | 5,00     |                        |            |        |
| ISP_NP.08            | Tessera di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte.<br>Fornita in confezione da 10 pezzi. La tessera può essere riscritta più volte e loperazione di lettura e scrittura è crittografata.<br>SOMMANO...   | cad                   | 10,00    |                        |            |        |
| ISP_NP.09            | Interfacce analogiche - modulo 1 uscita<br><br>SOMMANO...  | cad                   | 11,00    |                        |            |        |
| ISP_NP.10            | Cavo citofonico per interni PVC-NPI FROR 4x0,75mm2<br><br>SOMMANO...   | cad                   | 100,00   |                        |            |        |
| PR.E05.A05.0<br>20   | Tubo flessibile senza guida Ø 25 mm.<br><br>SOMMANO...   | metro<br>lineare (m)  | 600,00   |                        |            |        |
| PR.E05.A15.0<br>20   | Tubo rigido PVC, serie pesante ø 25 mm.<br><br>SOMMANO...  | metro<br>lineare (m)  | 700,00   |                        |            |        |
| PR.E05.D05.0<br>10   | Cassetta derivazione da incasso dim 196x152x75 mm.<br><br>SOMMANO...   | cadauno<br>(cad)      | 65,00    |                        |            |        |
| PR.E05.D05.0<br>15   | Cassetta derivazione da incasso dim 294x152x75 mm.<br><br>SOMMANO...   | cadauno<br>(cad)      | 35,00    |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO       | unità<br>di<br>misura | Quantità             | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------------------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |                      | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |                      |                        |            |        |
| PR.E15.A05.2<br>05   | Cavo FG16(O) R16 da 2 x 1,5 mm²                              | SOMMANO...            | metro<br>lineare (m) | 60,00                  |            |        |
| PR.E15.A05.2<br>10   | Cavo FG16(O) R16 da 2 x 2,5 mm²                              | SOMMANO...            | metro<br>lineare (m) | 210,00                 |            |        |
| PR.E15.A05.2<br>15   | Cavo FG16(O) R16 da 2 x 4 mm²                                | SOMMANO...            | metro<br>lineare (m) | 1.000,00               |            |        |
| PR.E15.F05.01<br>5   | Cavo twistato e schermato (LSZH), tipo FRH - 2 x 1,0 mm²     | SOMMANO...            | metro<br>lineare (m) | 2.750,00               |            |        |
| PR.E70.A20.0<br>05   | Pulsante di allarme a rottura vetro da interno               | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 16,00                  |            |        |
| PR.E70.A30.0<br>05   | pannello allarme ottico/acustico - standard                  | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 11,00                  |            |        |
| PR.E70.A35.0<br>05   | ripetitore ottico per rivelatori standard                    | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 4,00                   |            |        |
| PR.E70.B05.0<br>15   | centralina a microprocessore - quattro loop                  | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 1,00                   |            |        |
| PR.E70.B10.0<br>05   | Imp analogico indirizzato:rivelatore di fumo incendio ottico | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 25,00                  |            |        |
| PR.E70.B15.0<br>10   | Imp. ant analogico indirizzato:rivelatore termovelocimetrico | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 3,00                   |            |        |
| PR.E73.A06.0<br>15   | centrale antintrusione 6 ingressi con 3 chiavi elettroniche  | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 1,00                   |            |        |
| PR.E73.B06.0<br>30   | sensore radio infrarosso passivo portata 10-15 m. x interni  | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 15,00                  |            |        |
| PR.E73.B06.0<br>40   | sensore radio doppio piroelettrico digit.a tenda per esterni | SOMMANO...            | cadauno<br>(cad)     | 2,00                   |            |        |
|                      | Parziale LAVORI A CORPO euro                                 |                       |                      |                        |            |        |

| Num. Ord.<br>TARIFFA | LAVORI E FORNITURE<br>PER<br>L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità<br>di<br>misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) |            | TOTALE |
|----------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
|                      |  |                       |          | in cifre               | in lettere |        |
|                      | RIPORTO  |                       |          |                        |            |        |
|                      | T O T A L E euro                                       |                       |          |                        |            |        |
|                      | (diconsi euro - in lettere)                            |                       |          |                        |            |        |
|                      | Data,<br><br>IL CONCORRENTE<br>(timbro e firma)        |                       |          |                        |            |        |
|                      |  |                       |          |                        |            |        |