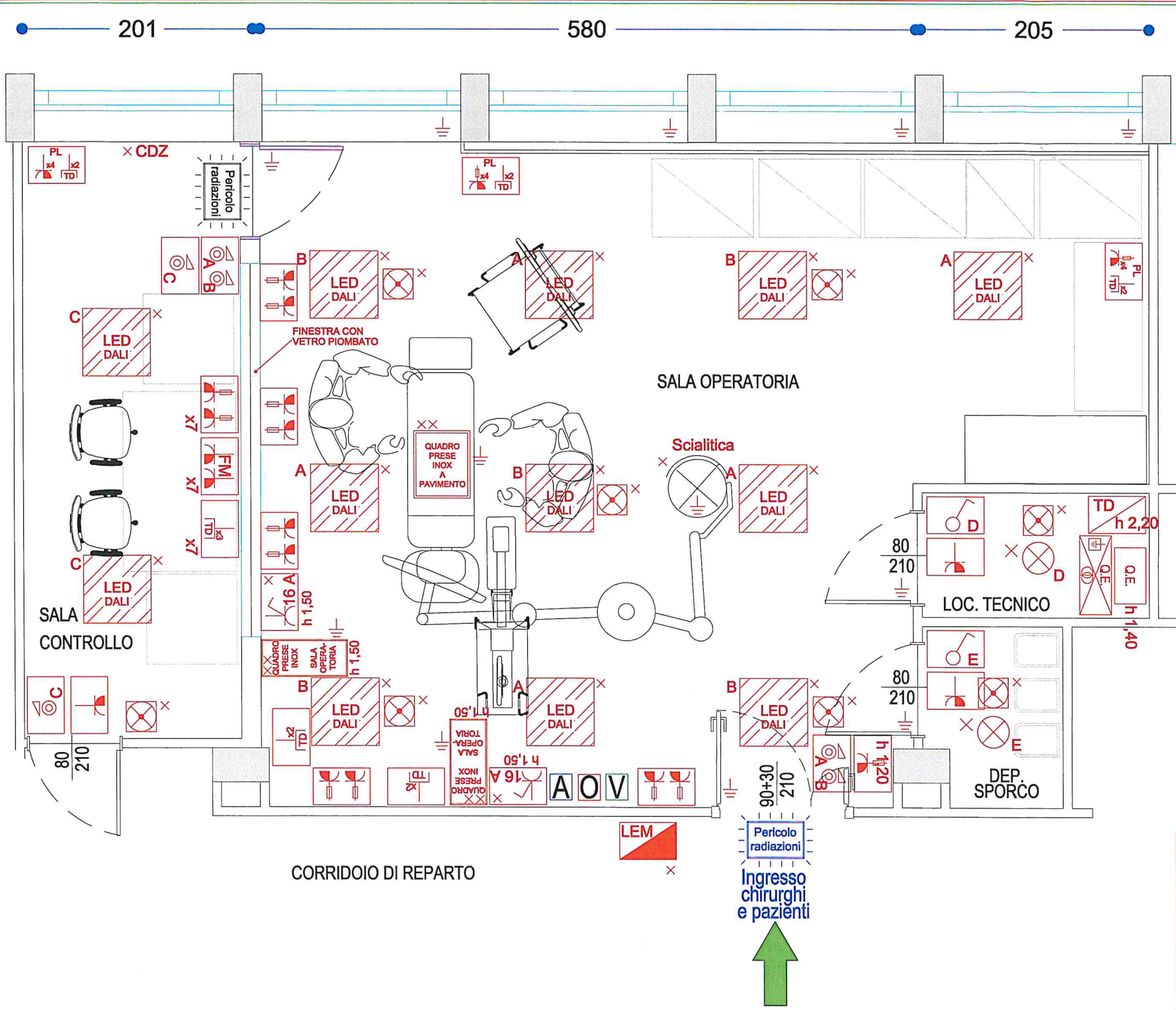
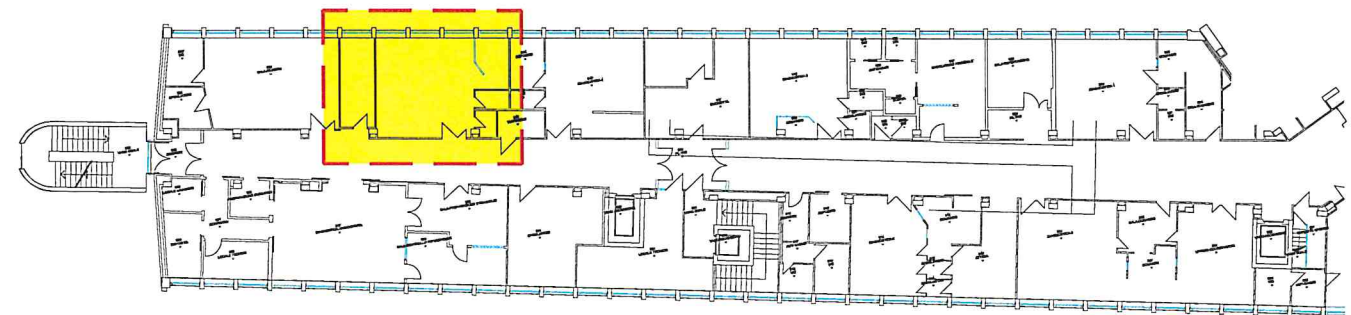


## PROVA PRATICA N° 3

Con riferimento al materiale consegnato riguardante lo stralcio del progetto esecutivo degli impianti elettrici e simili di **una sala cardiologica interventistica**, il candidato esegua l'analisi critica ed esprima il parere tecnico in merito all'appropriatezza, alla correttezza e completezza dello stesso.



Inquadratura dell'opera



# PROVA PRATICA N° 3

Azienda Provinciale  per i Servizi Sanitari  
Provincia Autonoma di Trento

PROGETTO

## SALA OPERATORIA BACKUP DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA

RIF.  
**TAV. 01**

### IMPIANTO ELETTRICO

DATA:  
SCALA: A\_VISTA  
REV.: 00



#### SIMBOLOGIA COMPONENTI IMPIANTO ELETTRICO

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Punto lavoro composto da:<br>- n°4 prese UNEL<br>- n°4 Portafusibili<br>- n°2 prese TD cat.6                                                                                                                                                                                                    |  | Scatola derivazione<br>Luci Emergenza 110 Vcc     |  | Apparecchio d'illuminazione<br>ordinario da<br>plafone/contrasoffitto a LED,<br>60x60                                                                                                             |
|  | Q.elettrico 120 moduli FM-Luce<br>Dim 850x515x145 [mm]                                                                                                                                                                                                                                          |  | Scatola derivazione<br>Disaccoppiatori prese TD   |  | Pulsante luci dimmerate                                                                                                                                                                           |
|  | Quadro IT-M esistente<br>Dim 1200x750x300 [mm]                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Doppio pulsante luci dimmerate                    |  | Lampada con pittogramma<br>indicante l'utilizzo dei raggi X<br>(fornitura da APSS)                                                                                                                |
|  | Tripla presa dati cat.6 UTP                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Presse UNEL 10-16 A<br>alimentazione CA           |  | Quadro con gruppo prese:<br>- n°2 spie presenza tensione<br>- n°12 prese UNEL 10-16 A<br>protette singolarmente da<br>fusibili<br>- n°2 borchie per<br>collegamento apparecchi<br>elettromedicali |
|  | Doppia presa dati cat.6 UTP                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Doppia presa UNEL 10-16 A                         |  | Quadro prese inox<br>a pavimento                                                                                                                                                                  |
|  | Quadretto di lavoro per sala<br>operatoria realizzato in acciaio<br>inox contenente:<br>- n°2 spie presenza<br>tensione<br>- n°2 fusibili a protezione<br>generale<br>- n°4 prese UNEL<br>- n°2 borchie per<br>collegamento apparecchi<br>elettromedicali<br>Dimensione indicative<br>24x44x5,5 |  | Doppia presa UNEL 10-16 A<br>protetta da fusibili |  | Presse CEE interbloccata<br>1F+N+PE 16 A                                                                                                                                                          |
|  | Interruttore unipolare                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Lampada a soffitto                                |  | Punto equipotenziale                                                                                                                                                                              |
|  | Apparecchio di illuminazione di<br>sicurezza su circuito speciale<br>110 V                                                                                                                                                                                                                      |  | Nodo equipotenziale                               |  | Prese gas medicinali<br>Aria - Ossigeno - Vuoto                                                                                                                                                   |
|  | Punto di alimentazione elettrica                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Prese gas medicinali<br>Aria - Ossigeno - Vuoto   |  | Prese gas medicinali<br>Aria - Ossigeno - Vuoto                                                                                                                                                   |



**Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari**  
Provincia Autonoma di Trento

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE SALA BACKUP DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA

OPERE ELETTRICHE

**COMMITTENTE:** Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari

Trento, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**



*[Handwritten signature]*

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | unitario | TOTALE   |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |
|                     | <b>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |
|                     | <b>OS30 (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          |
| 1<br>4.010          | <b>Fornitura e posa in opera di patch panel 24 porte cat. 6 UTP completo di pannello passacavi per armadio rack 19"</b><br>Fornitura e posa in opera di patch panel 24 porte cat. 6 UTP completo di pannello passacavi per armadio rack 19"<br>LOCALE TECNICO - RACK FD-GD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00     |          |          |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00     | 363,04   | 726,08   |
| 2<br>4.011          | <b>Modulo di isolamento per cablaggio strutturato in locali ... te, e scaricatore di linea da installare nel rack di piano</b><br>Modulo di isolamento per cablaggio strutturato in locali medici di tipo 2 composto da disaccoppiatore rete dati cat. 6UTP da installare in prossimità del locale in scatola derivazione, computata a parte, e scaricatore di linea da installare nel rack di piano<br>SALA OPERATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00     |          |          |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00     | 300,00   | 1'200,00 |
| 3<br>4.013          | <b>Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categori ... PRESE telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45</b><br>Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 U/UTP (unshielded foil, unshielded twisted pairs) · cavo a coppie non schermato, rispondente alle seguenti normative tecniche di settore per la realizzazione di un cablaggio all'interno di un edificio: EIA/TIA 568A (1995) Commercial Building Telecommunications Wiring Standard e successive; EIA/TIA 568A-A1, EIA/TIA 568A A2, EIA/TIA 568A A3, EIA/TIA 568A A4, EIA/TIA 568A A5; EIA/TIA 569A (1999) Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces; EIA/TIA 607 (1994) Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications; ISO/IEC IS 11801 (1995) Generic Cabling for Customer Premises, ISO/IEC IS 11801 AM2; ISO/IEC 14763-1; ISO/IEC 14763-2; ISO/IEC 14763-3; ISO/IEC 61935-1; ISO/IEC 61935-2; CEI 306-2; CEI EN 50174-1; CEI EN 50174-2; CEI EN 50173-1; CEI EN 50346; IEEE 802.3u; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ab Durante la fase di posa del cablaggio saranno tenute in considerazione le normative in materia di posa a regola d'arte (Legge 186 del 1 marzo 1968), e di conformità alla legge 46 del 1990. Inoltre saranno rispettate tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica e più precisamente sarà rispettato quanto previsto da: EN 55022; EN 50081-1; EN 50081-2; EN 55024-3/4; EC 89/336; EC 90/683; EN 50082-1; CEI 801-1; CEI 801-2; CEI 801-3; CEI 801-4. La distribuzione del cablaggio strutturato sarà realizzata con cavi UTP binati a 4 coppie di categoria 6, tali cavi saranno posati a partire dal nodo di piano sino a raggiungere la postazione di utente o punto di lavoro (P.d.L.), avranno un'estensione massima di 90 m. I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate o che verranno implementate o esistenti, all'interno dei locali e/o dorsali di Edificio, fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi verrà prestata la massima cura a non superare sia la tensione di tiro, sia il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche. All'interno dell'armadio i cavi saranno fascettati e legati ai montanti del rack, dal basso verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tanti quanti ne può attestare un permutatore), fino a raggiungere il permutatore di attestazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si avrà particolare cura a non fascettarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento sopra citate. I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni. L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi. Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi. Per la posa saranno utilizzati appositi box portacavo ovvero bobine svolgicavo al fine di evitare quanto più possibile ogni stress meccanico dato dalla trazione. Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei cavi UTP. · resistenza in corrente continua (DC resistance), max 9.38 /Km; · squilibrio resistivo in corrente continua (DC resistance unbalance), max 5%; · mutua induttanza capacitiva (mutual capacitance), minimo 5.6 nF/100 m; · squilibrio capacitivo (capacitance unbalance), max 330 pF/100 m. I cavi di distribuzione orizzontale saranno terminati, sia lato patch panel, sia lato postazione di lavoro a mezzo di connettori RJ45 cat. 6, le connessioni dovranno avvenire per perforazione d'isolante con contatto LSA. Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei connettori. · temperatura di esercizio: -40 °C ÷ +70 °C; · massima umidità relativa: <93%; · standard di riferimento: IEC 603-7, ANSI/EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173; · cicli d'inserzione >=1250; · diametro del conduttore 0.40÷0.65 mm (26÷22 AWG); · diametro dell'isolante (PE, PVC), 0.70 ÷ 1.40 mm. Per quanto concerne la postazione utente, s'intende il punto di collegamento tra la rete di distribuzione orizzontale ed il Terminale Utente. Ciascuna Postazione Utente sarà equipaggiata con una piastrina frontale per scatola da incasso tipo 503 ed un numero idoneo di prese RJ45 UTP di cat. 6 sopra descritte conformi alla normativa EIA/TIA 568 A-5, |          |          |          |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 1'926,08 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | unitario | TOTALE   |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 1'926,08 |
| 4<br>4.014          | ad ogni presa sarà attestato un distinto cavo a 4 coppie UTP di cat. 6. Essa si presenterà in maniera univoca all'utilizzatore ed indipendente dal tipo di applicazione a cui può essere destinata per ogni singolo RJ45, essendo le quattro coppie completamente attestate. Sarà quindi l'elemento utilizzatore ad impiegare le coppie di cui necessita. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. gruppo costituito da DUE PRESE telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45<br>SALA OPERATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00     |          |          |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00     | 148,70   | 297,40   |
|                     | <b>Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categori ... PRESE telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45</b><br>Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 U/UTP (unshielded foil, unshielded twisted pairs) - cavo a coppie non schermato, rispondente alle seguenti normative tecniche di settore per la realizzazione di un cablaggio all'interno di un edificio: EIA/TIA 568A (1995) Commercial Building Telecommunications Wiring Standard e successive; EIA/TIA 568A-A1, EIA/TIA 568A A2, EIA/TIA 568A A3, EIA/TIA 568A A4, EIA/TIA 568A A5; EIA/TIA 569A (1999) Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces; EIA/TIA 607 (1994) Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications; ISO/IEC IS 11801 (1995) Generic Cabling for Customer Premises, ISO/IEC IS 11801 AM2; ISO/IEC 14763-1; ISO/IEC 14763-2; ISO/IEC 14763-3; ISO/IEC 61935-1; ISO/IEC 61935-2; CEI 306-2; CEI EN 50174-1; CEI EN 50174-2; CEI EN 50173-1; CEI EN 50346; IEEE 802.3u; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ab Durante la fase di posa del cablaggio saranno tenute in considerazione le normative in materia di posa a regola d'arte (Legge 186 del 1 marzo 1968), e di conformità alla legge 46 del 1990. Inoltre saranno rispettate tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica e più precisamente sarà rispettato quanto previsto da: EN 55022; EN 50081-1; EN 50081-2; EN 55024-3/4; EC 89/336; EC 90/683; EN 50082-1; CEI 801-1; CEI 801-2; CEI 801-3; CEI 801-4. La distribuzione del cablaggio strutturato sarà realizzata con cavi UTP binati a 4 coppie di categoria 6, tali cavi saranno posati a partire dal nodo di piano sino a raggiungere la postazione di utente o punto di lavoro (P.d.L.), avranno un'estensione massima di 90 m. I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate o che verranno implementate o esistenti, all'interno dei locali e/o dorsali di Edificio, fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi verrà prestata la massima cura a non superare sia la tensione di tiro, sia il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche. All'interno dell'armadio i cavi saranno fascettati e legati ai montanti del rack, dal basso verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tanti quanti ne può attestare un permutatore), fino a raggiungere il permutatore di attestazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si avrà particolare cura a non fascettarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento sopra citate. I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni. L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi. Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi. Per la posa saranno utilizzati appositi box portacavo ovvero bobine svolgicavo al fine di evitare quanto più possibile ogni stress meccanico dato dalla trazione. Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei cavi UTP. - resistenza in corrente continua (DC resistance), max 9.38 /Km; - squilibrio resistivo in corrente continua (DC resistance unbalance), max 5%; - mutua induttanza capacitiva (mutual capacitance), minimo 5.6 nF/100 m; - squilibrio capacitivo (capacitance unbalance), max 330 pF/100 m. I cavi di distribuzione orizzontale saranno terminati, sia lato patch panel, sia lato postazione di lavoro a mezzo di connettori RJ45 cat. 6, le connessioni dovranno avvenire per perforazione d'isolante con contatto LSA. Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei connettori. - temperatura di esercizio: -40 °C ÷ +70 °C; - massima umidità relativa: <93%; - standard di riferimento: IEC 603-7, ANSI/EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173; - cicli d'inserzione >=1250; - diametro del conduttore 0.40÷0.65 mm (26÷22 AWG); - diametro dell'isolante (PE, PVC), 0.70 ÷ 1.40 mm. Per quanto concerne la postazione utente, s'intende il punto di collegamento tra la rete di distribuzione orizzontale ed il Terminale Utente. Ciascuna Postazione Utente sarà equipaggiata con una piastrina frontale per scatola da incasso tipo 503 ed un numero idoneo di prese RJ45 UTP di cat. 6 sopra descritte conformi alla normativa EIA/TIA 568 A-5, ad ogni presa sarà attestato un distinto cavo a 4 coppie UTP di cat. 6. Essa si presenterà in maniera univoca all'utilizzatore ed indipendente dal tipo di applicazione a cui può essere destinata per ogni singolo RJ45, essendo le quattro coppie completamente attestate. Sarà quindi l'elemento utilizzatore ad impiegare le coppie di cui necessita. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. gruppo costituito da TRE PRESE telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45<br>SALA CONTROLLO | 7,00     |          |          |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,00     | 194,55   | 1'361,85 |
| 5<br>4.058          | <b>Aggiornamento schemi elettrici</b><br>Aggiornamento schemi elettrici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     |          |          |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     |          | 3'585,33 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantità                   | IMPORTI  |          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | unitario | TOTALE   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00                       |          | 3'585,33 |
| 6<br>4.059          | <b>SOMMANO</b><br><br><b>Fornitura e posa in opera di targhette identificazione circuiti elettrici da quadro su interruttori.</b><br>Fornitura e posa in opera di targhette identificazione circuiti elettrici da quadro su interruttori.<br>Q.IT-M ESISTENTE<br>Q.EMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00<br><br>15,00<br>30,00 | 587,52   | 587,52   |
|                     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45,00                      | 1,51     | 67,95    |
| 7<br>4.060          | <b>CENTRALINO DA PARETE - IP40</b> Fornitura e posa in opera di ... oro finito a regola d'arte.<br><b>5x24 moduli, porta trasparente</b><br><b>CENTRALINO DA PARETE - IP40</b><br>Fornitura e posa in opera di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica<br>Caratteristiche del prodotto:<br>- Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali conforme a IEC 61439-2<br>- Corrente nominale [In] 50 A<br>- Frequenza di rete 50/60 Hz<br>- Materiale contenitore : tecnoplastica<br>- Grado di protezione IK07<br>- Grado di protezione IP40 con porta piena<br>Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto:<br>Allestimento interno:<br>- Cablaggio interno di tipo tradizionale<br>- Sezione cavi di cablaggio monte e valle del componente in funzione della portata:<br>< 10 A = sezione conduttore 1.5 mmq<br>< 16 A = sezione conduttore 2.5 mmq<br>< 20 A = sezione conduttore 4 mmq<br>< 32 A = sezione conduttore 6 mmq<br>< 50 A = sezione conduttore 10 mmq<br>- Morsetti affiancabili da barra Din con sezioni minime di un livello di sezione superiore a quella del conduttore ad esso collegato<br>- Barra equipotenziale in rame elettrolitico su supporti, con fori prefilettati<br>Norme e conformità del prodotto:<br>- EN 50102<br>- IEC 529<br>- IEC 60439-3<br>- IEC 60670-24<br>- IEC 60695-2-11.<br>La messa in opera comprende, l'allacciamento alle linee in arrivo e delle linee in partenza realizzato utilizzando gli appositi terminali a pressione preisolati, ad installazione ultimata dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità del quadro, la quale dovrà corrispondere ai dati indicati nella targa di identificazione, posta sul quadro stesso.<br>Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo-stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>5x24 moduli, porta trasparente<br>Q.EMO. - LOCALE TECNICO - SALA OPERATORIA EMODINAMICA | 1,00                       |          |          |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                       | 540,44   | 540,44   |
| 8                   | <b>INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm</b> Fornitura e posa in ope ... lavoro finito a regola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |          |          |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |          | 4'781,24 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità                             | IMPORTI  |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | unitario | TOTALE   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |          | 4'781,24 |
| 4.061               | <b>d'arte. quadripolare 4x16÷32 A 2md</b><br><b>INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>quadripolare 4x16÷32 A 2md<br>Q.EMO - GENERALE SEZIONE CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00                                 |          |          |
|                     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                                 | 38,93    | 38,93    |
| 9<br>4.062          | <b>INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 6 kA (Icn), C ... a regola d'arte.</b><br><b>Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A</b><br><b>INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 6 kA (Icn), C, classe A - 1P+N</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, un polo protetto con neutro apribile, potere di interruzione (Icn) 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 61009-2-1 (CEI 23-45), 230 V, limitatore, curva a C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe A per correnti di guasto di tipo alternato ed unidirezionali pulsanti, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A<br>Q.EMO - SEZIONE FM<br>Q.EMO - SEZIONE LUCE | 5,00<br>5,00                         |          |          |
|                     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00                                | 137,36   | 1'373,60 |
| 10<br>4.063         | <b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), C Fornitura e po ... re il lavoro finito a regola d'arte. Bipolare; (2P) 6+32 A</b><br><b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), C</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 10kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Bipolare; (2P) 6+32 A<br>Q.EMO - SEZIONE CA<br>Q.EMO - GENERALE SEZIONE LUCE<br>Q.ITM - CIRCUITO SCIALITICA<br>Q.ITM - CIRCUITO PRESE N°6<br>Q.EMO - CIRCUITO LAMPADE EMERGENZA 110 Vcc                                                                                                                                         | 3,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |          |          |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,00                                 | 59,81    | 418,67   |
| 11<br>4.064         | <b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), C Fornitura e po ... l lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 6+32 A</b><br><b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), C</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 10kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |          |          |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |          | 6'612,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità     | IMPORTI  |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | unitario | TOTALE   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          | 6'612,44 |
| 12<br>4.065         | Quadripolare; (4P) 6+32 A<br>Q.EMO - GENERALE SEZIONE FM<br>SCATOLA BLINDO - MONTANTE SEZIONE CA VERSO Q.EMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00<br>1,00 |          |          |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00         | 109,36   | 218,72   |
|                     | <b>INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A ... ro finito a regola d'arte. Bipolare (2P), 25 A, Idn 0,03 A</b><br><b>INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A - 2P</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 60947-2 (CEI 17-5), bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo, classe A per correnti di guasto di tipo alternato ed unidirezionali pulsanti, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Bipolare (2P), 25 A, Idn 0,03 A<br>Q.EMO - SEZIONE CA | 3,00         |          |          |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00         | 105,81   | 317,43   |
| 13<br>4.066         | <b>AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitu ... finito a regola d'arte. contatto 1NO+1NA, 5 A 220 V 0.5md</b><br><b>AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici differenziali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>contatto 1NO+1NA, 5 A 220 V 0.5md<br>Q.EMO - AUSILIARI SEZIONE LUCE<br>Q.ITM - CIRCUITO SCAMBIO SCIALITICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,00<br>2,00 |          |          |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,00         | 19,73    | 138,11   |
|                     | <b>PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in o ... il lavoro finito a regola d'arte. tripolare + N 3x20 A 4md</b><br><b>PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm², a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>tripolare + N 3x20 A 4md<br>Q.EMO - PRESENZA TENSIONE                                                                                                                                                             | 2,00         |          |          |
|                     | SOMMANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00         | 38,34    | 76,68    |
| 15<br>4.068         | <b>PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in o ... dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x20 A 2md</b><br><b>PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm², a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |          |          |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |          | 7'363,38 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | unitario | TOTALE   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 7'363,38 |
| 16<br>4.069         | conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>bipolare 2x20 A 2md<br>Q.EMO - PRESENZA TENSIONE LUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     |          |          |
|                     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 20,07    | 20,07    |
| 16<br>4.069         | <b>FRUTTI MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di fr ... avoro finito a regola d'arte.</b><br><b>spia luminosa, 220 V, BIANCA</b><br><b>FRUTTI MODULARI - 17.5 mm</b><br>Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>spia luminosa, 220 V, BIANCA<br>Q.EMO - PRESENZA TENSIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,00     |          |          |
|                     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,00     | 12,99    | 90,93    |
| 17<br>4.070         | <b>INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, ... finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,3 A</b><br><b>INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A S - 4P</b><br>Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 60947-2 (CEI 17-5), bipolare, 240 V, a media sensibilità, selettivo, classe A S per correnti di guasto di tipo alternato ed unidirezionali pulsanti, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,3 A<br>SCATOLA BLINDO - MONTANTE SEZIONE CA VERSO Q.EMO | 1,00     |          |          |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 173,03   | 173,03   |
| 18<br>4.071         | <b>CIRCUITO SCAMBIO LINEA SCIALITICA Esecuzione di un circui ... pulsante luminoso colore giallo - n°1 suoneria tipo buzzer</b><br><b>CIRCUITO SCAMBIO LINEA SCIALITICA</b><br>Esecuzione di un circuito di scambio automatico con segnalazione ottico acustica e pulsante di tacitazione per scambio linea di alimentazione lampada scialitica tra due sorgente in continuità assoluta differenti.<br>Il lavoro si intende comprensivo di:<br>- n°2 contattori di potenza 3x12 A<br>- n°2 contatti ausiliari (1 NO 1 NC)<br>- n°1 interblocco meccanico per contattori<br>- n°3 relè monostabili 220 V<br>- n°3 spie presenza tensione (di colore verde, rossa e gialla)<br>- n°1 pulsante luminoso colore giallo<br>- n°1 suoneria tipo buzzer<br>Q.ITM - CIRCUITO SCAMBIO SCIALITICA                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     |          |          |
|                     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 650,00   | 650,00   |
| 19<br>4.072         | <b>CONTATTORE DI POTENZA, DC Fornitura e posa in opera di co ... ro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3x40 A</b><br><b>CONTATTORE DI POTENZA, DC</b><br>Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente continua per l'inserimento di linee lampade di emergenza 110 Vcc<br>corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali;<br>portate in DC a 110 Vcc; bobina a 230 Vca.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 8'297,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | unitario | TOTALE   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 8'297,41 |
| 20<br>4.104         | parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>3x40 A<br>Q.EMO - CIRCUITO 110 Vcc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     |          |          |
|                     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00     | 105,58   | 105,58   |
|                     | <b>CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornit ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm²</b><br><b>CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-45; 0.6÷1 kV, nastro di vetro/mica avvolto ad elica, isolato in mescola elastomerica di qualità G10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico -LS0H- (CEI 20-38/1), non propagazione dell'incendio (CEI EN 60332-3-24), non propagazione della fiamma (CEI EN 60332-1-2), temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>sezione 2x1.5 mm²<br><b>SEZIONE LUCI EMERGENZA</b>               | 50,00    |          |          |
|                     | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50,00    | 3,88     | 194,00   |
| 21<br>4.105         | <b>CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornit ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2.5 mm²</b><br><b>CAVO POSA FISSA, FTG10(O)M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-45; 0.6÷1 kV, nastro di vetro/mica avvolto ad elica, isolato in mescola elastomerica di qualità G10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico -LS0H- (CEI 20-38/1), non propagazione dell'incendio (CEI EN 60332-3-24), non propagazione della fiamma (CEI EN 60332-1-2), temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>sezione 2x2.5 mm²<br><b>MONTANTE 110 Vcc - LAMPADE EMERGENZE</b> | 150,00   |          |          |
|                     | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150,00   | 4,16     | 624,00   |
|                     | <b>CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 Fornitura e posa in oper ... il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 +1G1,5 mm²</b><br><b>CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)M16</b><br>Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura ad inchiostro:<br>FG16(O)M16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1.<br>Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |
| 22<br>4.106         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 9'220,99 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantità     | IMPORTI  |           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |          | 9'220,99  |
| 23<br>4.150         | limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67<br>"Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV.<br>Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche.<br>Per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>sezione 2x1,5 +1G1,5 mm <sup>2</sup><br>LAMPADE RX DI SEGNALEZIONE | 50,00        |          |           |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50,00        | 3,38     | 169,00    |
| 24<br>4.151         | <b>CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa ... lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (300x220x120) mm</b><br><b>CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55</b><br>Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>dimensioni (300x220x120) mm<br>CIRCUITI LUCE E FORZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,00         |          |           |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,00         | 38,53    | 231,18    |
| 25<br>4.200         | <b>CASSETTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO, DA PARETE, I ... tezione elevato IP66, classe di resistenza agli urti IK08.</b><br><b>CASSETTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO, DA PARETE, IP55</b><br>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione priva di alogenuri, con tenute a innesto morbide, premontate, omologata per il mantenimento funzionale elettrico secondo DIN 4102 parte 12.<br>Classe di mantenimento funzionale da E30 a E90.<br>Colore: arancione pastello.<br>Inclusa unità di collegamento premontata in ceramica speciale resistente alle alte temperature e morsetto del conduttore di protezione contrassegnato. Dotazione di fornitura con 2 bulloni di ancoraggio ignifughi MMS 6x50 per fissaggio senza tasselli alle linguette esterne.<br>Sezione nominale cavo di potenza: da 1,5 a 10 mm <sup>2</sup> a seconda del tipo, cavo dati con Ø conduttore 0,8 mm. Possibili più conduttori di rame rigidi sezione minore per morsetto.<br>Grado di protezione elevato IP66, classe di resistenza agli urti IK08.<br>CIRCUITI LUCI DI EMERGENZA                                                                                                                                                                                          | 1,00         |          |           |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 169,54   | 169,54    |
| 25<br>4.200         | <b>Fornitura e posa in opera di PUNTO LAVORO installato in t ... arete composto da: n°4 presa UNEL n°2 prese dati cat.6 UTP</b><br>Fornitura e posa in opera di PUNTO LAVORO installato in tre scatole tipo 503 a parete composto da:<br>- n°4 portafusibili completi di fusibili da 10 A<br>- n°4 presa UNEL<br>- n°2 prese dati cat.6 UTP<br>SALA OPERATORIA<br>SALA CONTROLLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00<br>1,00 |          |           |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,00         | 524,00   | 1'572,00  |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          | 11'362,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantità     | IMPORTI  |           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          | 11'362,71 |
| 26<br>4.201         | <b>Fornitura e posa in opera di QUADRETTO DI LAVORO eseguito ... i elettromedicali Dimensioni indicative 240*440*55 mm INOX</b><br>Fornitura e posa in opera di QUADRETTO DI LAVORO eseguito in cassetta INOX a parete da esterno per ambiente medico di gruppo 2. Il punto lavoro sarà a composto da:<br>- 2 spie presenza tensione<br>- 2 fusibili di protezione generale<br>- 4 prese UNEL<br>- 2 biprese 10-16 A<br>- 2 borchie equipotenziali per messa a terra apparecchi elettromedicali<br>Dimensioni indicative 240*440*55 mm INOX<br>SALA OPERATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00         |          |           |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00         | 705,00   | 1'410,00  |
| 27<br>4.202         | <b>Fornitura e posa in opera di QUADRO INOX da pavimento CON ... rchie di terra per collegamento apparecchi elettromedicali</b><br>Fornitura e posa in opera di QUADRO INOX da pavimento CON GRUPPO PRESE composto da:<br>- n° 2 spie presenza tensione<br>- n°12 prese UNEL protette singolarmente da fusibili e coperchio<br>- n°2 borchie di terra per collegamento apparecchi elettromedicali<br>SALA OPERATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00         |          |           |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00         | 1'000,00 | 1'000,00  |
| 28<br>4.501         | <b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... e secondo normativa provinciale in tema di carichi appesi.</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per ambienti normali a LED di forma quadrata da incasso o plafone. Potenza totale: 40 W. Apparecchio per comando diretto. Durata dei LED 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso apparecchio: 4800 lm. Efficienza apparecchio: 120 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Armatura da incasso o plafone in lamiera d'acciaio verniciato bianco (resistente a vapori oleosi, agenti chimici,disinfettanti e detersivi. Le condizioni e i materiali di pulizia vanno comunque chiariti prima). Certificato conf. DIN EN ISO 14644-1 - classe ambienti controllati da 3 a 9 (Fraunhofer Institut, tecnica di produzione e automazione). Ottica speciale a micropiramidi (MPO) per una luminosità omogenea e valida schermatura (UGR < 19). Copertura in profilo di alluminio anodizzato in cui è incassata una lastra da 4 mm di vetro di sicurezza monolastra ESG con chiusure a scatto interne. Fissaggio su 4 punti tramite set allegato. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Modulo: 600. Misure: 598 x 598 x 106 mm. Misure del foro soffitto: 584 x 577 x 136 mm. Protezione: IP40 . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, staffe di fissaggio al controsoffitto, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completo di pendinatura indipendente secondo normativa provinciale in tema di carichi appesi e relativo certificato di collaudo.<br>DEPOSITO SPORCO<br>LOC.TECNICO                                                                  | 1,00<br>1,00 |          |           |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00         | 249,85   | 499,70    |
| 29<br>4.502         | <b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... e secondo normativa provinciale in tema di carichi appesi.</b><br>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per ambienti normali a LED di forma quadrata da incasso o plafone. Potenza totale: 71 W. Apparecchio per comando DALI (DALI only) con Converter LED. Apparecchio per comando DALI (DALI only). Durata dei LED 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso apparecchio: 6030 lm. Efficienza apparecchio: 85 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Armatura da incasso o plafone in lamiera d'acciaio verniciato bianco (resistente a vapori oleosi, agenti chimici,disinfettanti e detersivi. Le condizioni e i materiali di pulizia vanno comunque chiariti prima). Certificato conf. DIN EN ISO 14644-1 - classe ambienti controllati da 3 a 9 (Fraunhofer Institut, tecnica di produzione e automazione). Ottica speciale a micropiramidi (MPO) per una luminosità omogenea e valida schermatura (UGR < 19). Copertura in profilo di alluminio anodizzato in cui è incassata una lastra da 4 mm di vetro di sicurezza monolastra ESG con chiusure a scatto interne. Fissaggio su 4 punti tramite set allegato. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Modulo: 600. Misure: 598 x 598 x 106 mm. Misure del foro soffitto: 584 x 577 x 136 mm; peso: 12 kg. Protezione: IP40 . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, staffe di fissaggio al controsoffitto, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completo di pendinatura indipendente secondo normativa provinciale in tema di carichi appesi e relativo certificato di collaudo.<br>SALA CONTROLLO | 2,00         |          |           |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00         |          | 14'272,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00     |          | 14'272,41 |
| 30<br>4.505         | SALA OPERATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,00    | 383,80   | 4'605,60  |
|                     | <b>CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 7W 500lm per monta ... CASSO A CONTROSOFFITTO, alimentazione centralizzata 110Vcc</b><br>CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 7W 500lm per montaggio ad INCASSO A CONTROSOFFITTO, alim. centralizzata 110V=<br>Fornitura e posa in opera di apparecchio di sicurezza a LED per l'illuminazione di sicurezza per collegamento ad impianto centralizzato con fonte alimentazione a 110Vcc, Potenza totale assorbita 7W, Flusso luminoso 500lm, sorgente luminosa fino a 60 LED ultima generazione, costruzione base e riflettore policarbonato bianco, Diffusore policarbonato trasparente, filo incandescente 850°C, Grado di protezione IP40 IK03 o IP65 IK07 tramite dispositivo aggiuntivo compreso nel prezzo se richiesto dalla DL, Alimentazione 110/240Vac 50/60Hz 110-240Vcc, Temperatura di funzionamento Da -20 a +40°C, possibilità di installazione pittogrammi per indicazione via di esodo sia a parete che a soffitto, Dimensioni (mm): A=111 L=292 B=40, morsetti a innesto per sezioni 2,5mmq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cornice di finitura, KIT aggiuntivo per aumento grado di protezione da IP40 a IP65 (se richiesto dalla DL), compresa foratura e taglio a misura del pannello del controsoffitto bulloneria e accessori speciali di qualsiasi tipo, kit per incasso a controsoffitto pendinatura di sostegno completa di sistemi di ancoraggio e accessori fissata a soffitto per scaricare completamente il controsoffitto dal peso del corpo illuminante, pressacavi di qualsiasi tipo, accessori e materiali per installazione ed eventuale ripristino su soffitti REI, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Prima di procedere con l'acquisto l'appaltatore dovrà fornire con congruo anticipo alla DL una campionatura funzionante del prodotto che intenderà installare al fine di consentire le necessarie valutazioni tecniche e qualitative. CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 7W 500lm, INCASSO A CONTROSOFFITTO, alimentazione centralizzata 110Vcc |          |          |           |
|                     | SALA CONTROLLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     |          |           |
| 31<br>4.506         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 195,50   | 195,50    |
|                     | <b>CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 4W 250lm per monta ... a parete o a soffitto, alimentazione centralizzata 110Vcc</b><br>CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 4W 250lm per montaggio a parete o a soffitto, alim. centralizzata 110V=<br>Fornitura e posa in opera di apparecchio di sicurezza a LED per l'illuminazione di sicurezza per collegamento ad impianto centralizzato con fonte alimentazione a 110Vcc, Potenza totale assorbita 4W, Flusso luminoso 250lm, sorgente luminosa fino a 60 LED ultima generazione, costruzione Base e riflettore policarbonato bianco, Diffusore policarbonato trasparente, filo incandescente 850°C, Grado di protezione IP40 IK03 o IP65 IK07 tramite dispositivo aggiuntivo compreso nel prezzo se richiesto dalla DL, Alimentazione 110/240Vac 50/60Hz 110-240Vcc, Temperatura di funzionamento Da -20 a +40°C, possibilità di installazione pittogrammi per indicazione via di esodo sia a parete che a soffitto, Dimensioni (mm): A=111 L=292 B=40, morsetti a innesto per sezioni 2,5mmq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cornice di finitura, KIT aggiuntivo per aumento grado di protezione da IP40 a IP65 (se richiesto dalla DL), bulloneria e accessori speciali di qualsiasi tipo, accessori e sistemi di fissaggio a soffitto e a parete, pressacavi di qualsiasi tipo, accessori e materiali per installazione ed eventuale ripristino su soffitti REI, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Prima di procedere con l'acquisto l'appaltatore dovrà fornire con congruo anticipo alla DL una campionatura funzionante del prodotto che intenderà installare al fine di consentire le necessarie valutazioni tecniche e qualitative. CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 4W 250lm, montaggio a parete o a soffitto, alimentazione centralizzata 110Vcc                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |
|                     | DEPOSITO SPORCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     |          |           |
|                     | LOC. TECNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00     |          |           |
| 32<br>4.508         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00     | 138,70   | 277,40    |
|                     | <b>CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 7W 500lm ASETTICA ... ONTROSOFFITTO ASETTICA, alimentazione centralizzata 110Vcc</b><br>CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 7W 500lm ASETTICA per montaggio ad INCASSO A CONTROSOFFITTO, alim. centralizzata 110V=<br>Fornitura e posa in opera di apparecchio di sicurezza a LED per l'illuminazione di sicurezza ASETTICA per collegamento ad impianto centralizzato con fonte alimentazione a 110Vcc, Potenza totale assorbita 7W, Flusso luminoso 500lm, sorgente luminosa fino a 60 LED ultima generazione, costruzione base e riflettore policarbonato bianco, Diffusore policarbonato trasparente, filo incandescente 850°C, Grado di protezione IP40 IK03 o IP65 IK07 tramite dispositivo aggiuntivo compreso nel prezzo se richiesto dalla DL, Alimentazione 110/240Vac 50/60Hz 110-240Vcc, Temperatura di funzionamento Da -20 a +40°C,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |           |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 19'350,91 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità                     | IMPORTI  |           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |          | 19'350,91 |
| 33<br>4.600         | possibilità di installazione pittogrammi per indicazione via di esodo sia a parete che a soffitto, Dimensioni (mm): A=111 L=292 B=40, morsetti a innesto per sezioni 2,5mmq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cornice di finitura, KIT aggiuntivo per aumento grado di protezione da IP40 a IP65 (se richiesto dalla DL), compresa foratura e taglio a misura del pannello del controsoffitto bulloneria e accessori speciali di qualsiasi tipo, kit per incasso a controsoffitto pendinatura di sostegno completa di sistemi di ancoraggio e accessori fissata a soffitto per scaricare completamente il controsoffitto dal peso del corpo illuminante, pressacavi di qualsiasi tipo, accessori e materiali per installazione ed eventuale ripristino su soffitti REL, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Prima di procedere con l'acquisto l'appaltatore dovrà fornire con congruo anticipo alla DL una campionatura funzionante del prodotto che intenderà installare al fine di consentire le necessarie valutazioni tecniche e qualitative. CORPO ILL. PER LUCI SICUREZZA A LED DA 7W 500lm, INCASSO A CONTROSOFFITTO ASETTICA, alimentazione centralizzata 110Vcc<br>SALA OPERATORIA | 5,00                         |          |           |
|                     | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,00                         | 218,50   | 1'092,50  |
|                     | <b>PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo lu ... o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo</b><br><b>PUNTO LUCE</b><br>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo FG17 oppure FS17 (in funzione del tipo di posa), sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.<br>Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>singolo<br>SALA OPERATORIA<br>SALA CONTROLLO<br>DEPOSITO SPORCO<br>LOC.TECNICO                                                                                                                                                                                                     | 2,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |          |           |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00                         | 46,16    | 230,80    |
|                     | <b>PUNTO LUCE AGGIUNTO IN PARALLELO Fornitura e posa in oper ... re il lavoro finito a regola d'arte. aggiunto in parallelo</b><br><b>PUNTO LUCE AGGIUNTO IN PARALLELO</b><br>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo FG17 oppure FS17 (in funzione del tipo di posa), sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.<br>Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>aggiunto in parallelo<br>SALA OPERATORIA<br>SALA CONTROLLO                                                                                                                                                                                                   | 8,00<br>1,00                 |          |           |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,00                         | 23,08    | 207,72    |
| 35<br>4.602         | <b>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. DA INCASSO (L&lt;=10 m) Fornitur ... il lavoro finito a regola d'arte. l=10m, linea 2+Tx2.5 mm²</b><br><b>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. DA INCASSO (L&lt;=10 m)</b><br>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, da incasso fino a 10m lunghezza, completo di: tubo in PVC corrugato pieghevole e autoestinguente, marchiato, secondo norme EN 61386-1, EN 61386-22, resistenza allo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |          |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |          | 20'881,93 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 20'881,93 |
|                     | <p>schiacciamento: classe 3, superiore a 750 Newton su 5 cm a 23°+2°C, resistenza al fuoco: superamento "Glow Wire test" &gt; 850°C in base a norma EN 60695-2-11, Ø ≥20</p> <p>fino a 63mm, in base alla sezione del cavo; posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature;</p> <p>conduttori unipolari del tipo FS17 e/o FG17, cavi multipolari tipo FG16(O)M16 e/o FTG10(O)M1 (resistenti al fuoco), non propaganti</p> <p>l'incendio e/o a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, a seconda dell'ambiente, sezione ≥1.5 mm²</p> <p>compreso conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione.</p> <p>Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale o dalla scatola di derivazione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>l=10m, linea 2+Tx2.5 mm²</p> <p>SALA OPERATORIA - PRESA INTERBLOCCATA 16 A 2,00</p> <p>SALA OPERATORIA - QUADRETTO LAVORO A PARETE 4,00</p> <p>SALA OPERATORIA - QUADRETTO INOX GRUPPO PRESE A PAVIMENTO 2,00</p> <p>SALA CONTROLLO - CONDIZIONATORE 1,00</p> <p><b>SOMMANO cad.</b> 9,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 73,00    | 657,00    |
| 36<br>4.603         | <p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Forni ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto</b></p> <p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø ≥20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati.</p> <p>Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il punto è riferito ad ogni frutto.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>punto interrotto 1,00</p> <p>DEPOSITO SPORCO 1,00</p> <p>LOC.TECNICO</p> <p><b>SOMMANO cad.</b> 2,00</p> |          | 37,37    | 74,74     |
| 37<br>4.606         | <p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Forni ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante</b></p> <p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø ≥20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2,5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 21'613,67 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantità                      | IMPORTI      |                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               | unitario     | TOTALE          |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |              | 21'613,67       |
| 38<br>4.608         | <p>policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati.</p> <p>Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il punto è riferito ad ogni frutto.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>punto pulsante<br/>SALA OPERATORIA<br/>SALA CONTROLLO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00<br>4,00                  |              |                 |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6,00</b>                   | <b>38,05</b> | <b>228,30</b>   |
|                     | <p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Forni ... oro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL</b></p> <p><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.</p> <p>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati.</p> <p>Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.</p> <p>Il punto è riferito ad ogni frutto.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL<br/>SALA OPERATORIA<br/>DEPOSITO SPORCO<br/>LOC.TECNICO<br/>SALA CONTROLLO</p> | 6,00<br>1,00<br>1,00<br>15,00 |              |                 |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>23,00</b>                  | <b>65,38</b> | <b>1'503,74</b> |
| 39<br>4.609         | <b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE Forni ... +T, 10÷16 A UNEL, accoppiata ad altra nella stessa scatola</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |              |                 |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |              | 23'345,71       |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Quantità                             | IMPORTI      |                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | unitario     | TOTALE          |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |              | 23'345,71       |
|                     | <b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE</b><br>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.<br>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati.<br>Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.<br>Il punto è riferito ad ogni frutto.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>punto presa 2P+T, 10÷16 A UNEL, accoppiata ad altra nella stessa scatola<br>SALA OPERATORIA<br>SALA CONTROLLO | 5,00<br>14,00                        |              |                 |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>19,00</b>                         | <b>19,31</b> | <b>366,89</b>   |
| 40<br>4.610         | <b>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE Fornitu ... dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 8 m, 2.5 mm²</b><br><b>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE</b><br>Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di: conduttore di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide o flessibili; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento; eventuale dispositivo di apertura per verifiche o misure dell'impianto di dispersione, se trattasi di conduttore di terra.<br>Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>linea 8 m, 2.5 mm²<br>SALA OP. - PUNTI LAVORO<br>SALA OP. - PRESE UNEL<br>SALA OP. - PRESE INTERBLOCATE<br>SALA CONTROLLO - PRESE CA<br>SALA CONTROLLO - PRESE FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00<br>6,00<br>2,00<br>7,00<br>7,00 |              |                 |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>26,00</b>                         | <b>73,12</b> | <b>1'901,12</b> |
| 41<br>4.611         | <b>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE Fornitu ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 14 m, 6 mm²</b><br><b>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE</b><br>Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di: conduttore di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide o flessibili; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento; eventuale dispositivo di apertura per verifiche o misure dell'impianto di dispersione, se trattasi di conduttore di terra.<br>Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |              |                 |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |              | 25'613,72       |

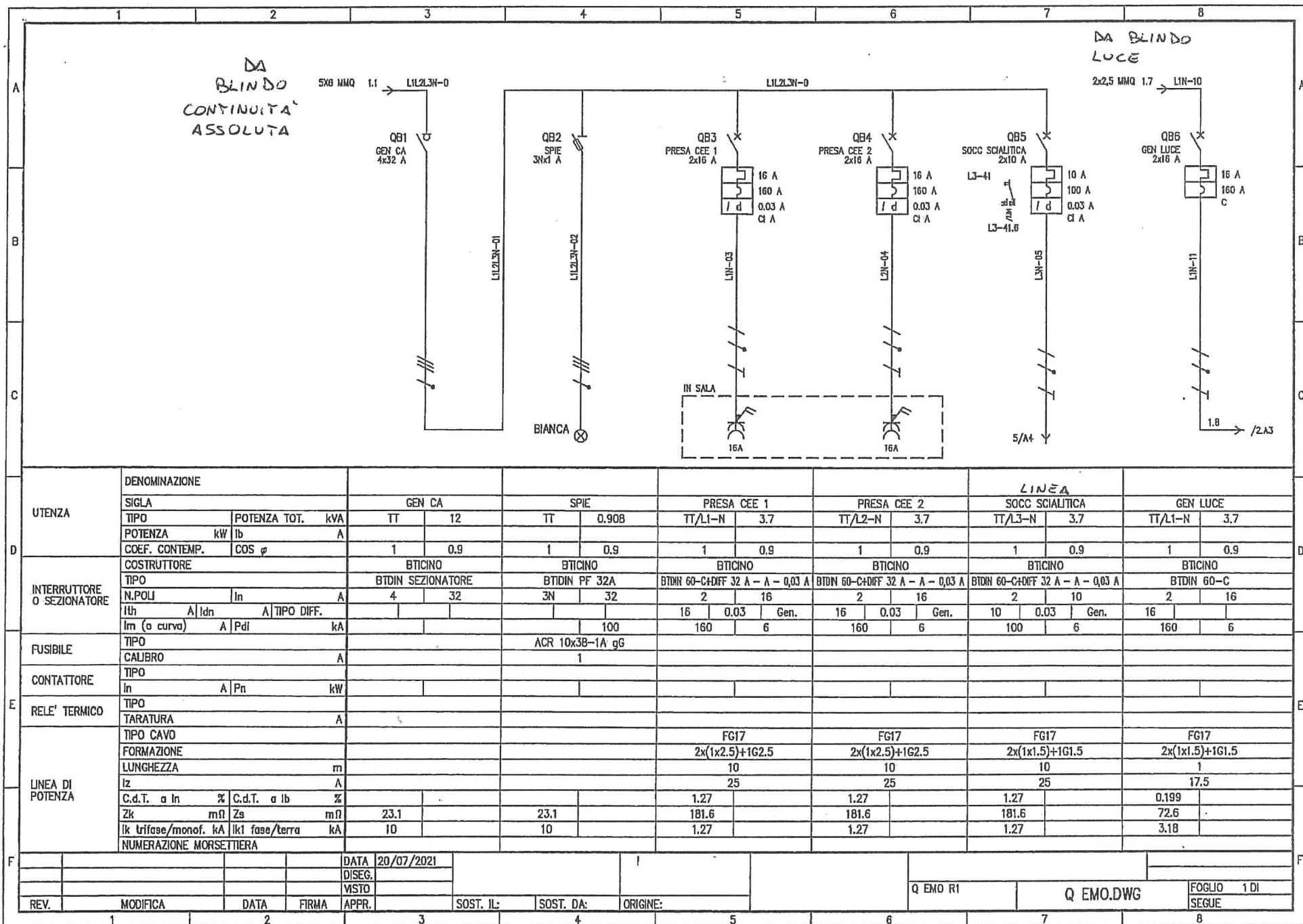
| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantità                      | IMPORTI  |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |          | 25'613,72 |
| 42<br>4.612         | regola d'arte.<br>linea 14 m, 6 mm <sup>2</sup><br>SALA OP. - SCIALITICA<br>SALA OP. - QUADRETTI PRESE A PARETE<br>SALA OP. - QUADRETTO GRUPPO PRESE A PAVIMENTO<br>SALA OP. - PORTE, SERRAMENTI, RADIATORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00<br>2,00<br>1,00<br>10,00 |          |           |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14,00                         | 117,60   | 1'646,40  |
|                     | <b>COLLETTORE A PIASTRA, PER EQUIPOTENZIALI</b> Fornitura e posa ... ito a regola d'arte.<br>da (200x100x4) mm, morsetti 16÷95 mm <sup>2</sup><br><b>COLLETTORE A PIASTRA, PER EQUIPOTENZIALI</b><br>Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali,<br>costituito da piastra in ottone,<br>morsetti, coperchio piombabile e supporti.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessari per la posa ed ogni<br>altro onere per dare il lavoro finito a<br>regola d'arte.<br>da (200x100x4) mm, morsetti 16÷95 mm <sup>2</sup><br>LOC.TECNICO - Q.ITM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00                          |          |           |
|                     | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00                          | 57,74    | 57,74     |
| 43<br>4.613         | <b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE</b> Forni ... avoro finito a<br>regola d'arte. punto portafusibile 16 A 1PP<br><b>PUNTO COMANDO, SERIE LUSO, CON SCATOLA DERIVAZIONE</b><br>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista,<br>completo di: tubo in PVC, flessibile,<br>marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in<br>cartongesso, pareti attrezzate o entro<br>controsoffittatura; conduttori tipo FS17, sezione 1.5÷2.5 mm <sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in<br>policarbonato trasparente IP20 a<br>serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto<br>rettangolare in polistirolo antiurto per frutti<br>componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed<br>autoestinguente con possibilità di compensazione<br>degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione<br>2.1, tipo modulare largo con<br>eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A,<br>resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm,<br>viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina<br>antiallentamento, sistema di fissaggio al<br>supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta<br>gamma di colori, a sviluppo orizzontale;<br>tipo e colore a scelta della D.L.<br>Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno<br>capo tutti i dispositivi installati.<br>Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa<br>dorsale.<br>Il punto è riferito ad ogni frutto.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa,<br>l'allacciamento ed ogni altro onere per<br>dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>punto portafusibile 16 A 1PP<br>SALA OPERATORIA<br>SALA CONTROLLO | 11,00<br>14,00                |          |           |
|                     | SOMMANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,00                         | 48,39    | 1'209,75  |
|                     | <b>PRESE CEE 17 DA PARETE, IP44</b> Fornitura e posa in opera di ... per dare il lavoro finito a<br>regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V<br><b>PRESE CEE 17 DA PARETE, IP44</b><br>Fornitura e posa in opera di prese CEE 17 per installazione da parete, in resina autoestinguente,<br>resistente alle correnti superficiali ed agli<br>agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti imprendibili, accessibili dal fronte<br>d'innesto, morsetti con piastra di<br>serraggio e staffa antiallentamento e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |          |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |          | 28'527,61 |

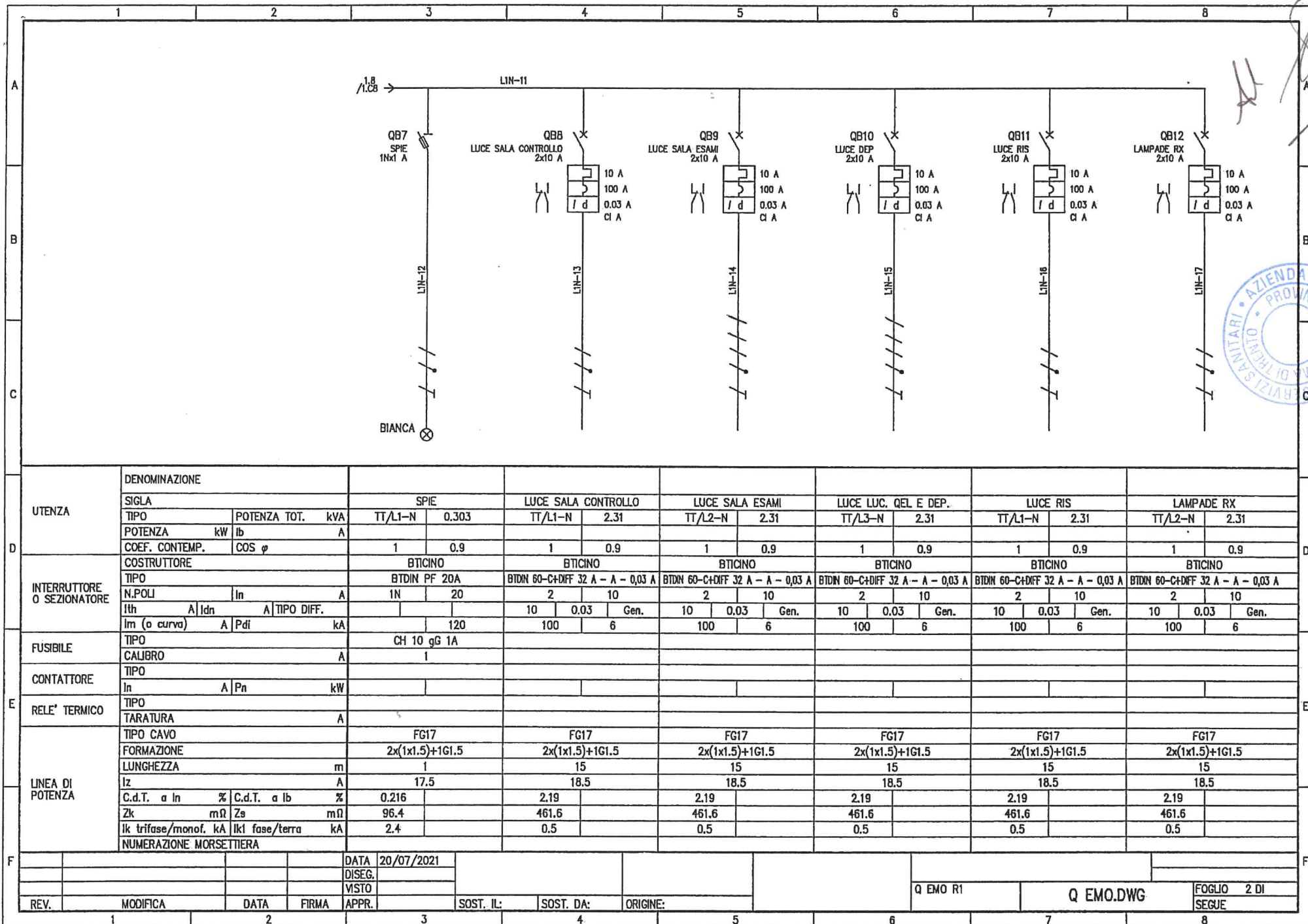
| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantità                       | IMPORTI  |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |          | 28'527,61 |
| 45<br>4.700         | D.L.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa,<br>l'allacciamento ed ogni altro onere per<br>dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>2P+Tx16 A 230 V<br>SALA OPERATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00                           |          |           |
|                     | <b>SOMMANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00                           | 16,17    | 32,34     |
| 46<br>4.702         | <b>BATTISCOPA, CANALINA IN PVC, A SCOMPARTI</b> Fornitura e posa ... o finito a regola<br>d'arte. dimensioni (68,5x22) mm, scomp.3<br><b>BATTISCOPA, CANALINA IN PVC, A SCOMPARTI</b><br>Fornitura e posa in opera di battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a più scomparti, marchiato,<br>autoestinguente, resistente agli acidi,<br>olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1,<br>conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97<br>e 23-19 '86; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli,<br>giunti, tappi e con idoneo sistema<br>di aggancio, scatole di derivazione, IP40; colore: bianco, marron, grigio, beige; misurazione<br>schematica fra quadri e/o cassetta di<br>derivazione principale.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi<br>speciali ed ogni altro onere per dare<br>il lavoro finito a regola d'arte.<br>dimensioni (68,5x22) mm, scomp.3<br>SALA OPERATORIA<br>DEPOSITO SPORCO<br>LOC.TECNICO<br>SALA CONTROLLO | 80,00<br>5,00<br>5,00<br>30,00 |          |           |
|                     | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 120,00                         | 22,23    | 2'667,60  |
|                     | <b>BATTISCOPA, CANALINA IN PVC, A SCOMPARTI</b> Fornitura e posa ... avoro finito a regola<br>d'arte. scatola portafrutto, scomp.3<br><b>BATTISCOPA, CANALINA IN PVC, A SCOMPARTI</b><br>Fornitura e posa in opera di battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a più scomparti, marchiato,<br>autoestinguente, resistente agli acidi,<br>olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1,<br>conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97<br>e 23-19 '86; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli,<br>giunti, tappi e con idoneo sistema<br>di aggancio, scatole di derivazione, IP40; colore: bianco, marron, grigio, beige; misurazione<br>schematica fra quadri e/o cassetta di<br>derivazione principale.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi<br>speciali ed ogni altro onere per dare<br>il lavoro finito a regola d'arte.<br>scatola portafrutto, scomp.3<br>SALA OPERATORIA<br>DEPOSITO SPORCO<br>LOC.TECNICO<br>SALA CONTROLLO     | 9,00<br>2,00<br>2,00<br>25,00  |          |           |
|                     | <b>SOMMANO cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 38,00                          | 11,69    | 444,22    |
|                     | Parziale OS30 (Cat 1) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |          | 31'671,77 |
|                     | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |          | 31'671,77 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |          | 31'671,77 |
|                     | Trento, _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |          |           |
|                     | <b>Il Tecnico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |          |           |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |          |           |



Handwritten initials and marks in the top right corner, including a large 'A' and a signature.

|          |                                                                            |           |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| cliente: | Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari<br>Provincia Autonoma di Trento | tavola:   | Q_EMO     |
| titolo:  | QUADRO ELETTRICO<br>SALA CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA                       | data:     |           |
|          | IMPIANTI ELETTRICI                                                         | agg:      |           |
|          |                                                                            | archivio: | Q_EMO.DWG |







|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                | 3                                | 4               | 5          | 6         | 7        | 8        |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------|------------|-----------|----------|----------|-------------------------------|---------------|--|----------------------|---------------|------|------------|--|--|--|--|--|--|---------|--|----------------------------------|--|----------|--------|---|--|--|--|--|--|------------|------------------|---------|-----|------------------|-----------|--|-------|--|--|--|--|------------|----|-----|----|------------|------------|------|-----------------|--|------|----------|------|-------|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|---|-----------|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|---|-------------|---|------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|----------------|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="4">UTENZA</th> <th colspan="2">DENOMINAZIONE</th> <th colspan="2">RISERVA</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td colspan="2">SIGLA</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>TIPO</td> <td>POTENZA TOT. kVA</td> <td>TT/L2-N</td> <td>3.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POTENZA kW</td> <td>lb</td> <td>A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COEF. CONTEMP.</td> <td>COS φ</td> <td>1</td> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>                                                 |                  |                                  |                 |            |           |          |          | UTENZA                        | DENOMINAZIONE |  | RISERVA              |               |      |            |  |  |  |  |  |  | SIGLA   |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  | TIPO       | POTENZA TOT. kVA | TT/L2-N | 3.7 |                  |           |  |       |  |  |  |  | POTENZA kW | lb | A   |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       | COEF. CONTEMP. | COS φ     | 1         | 0.9      |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UTENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DENOMINAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | RISERVA                          |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SIGLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POTENZA TOT. kVA | TT/L2-N                          | 3.7             |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POTENZA kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lb               | A                                |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COEF. CONTEMP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COS φ            | 1                                | 0.9             |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="4">INTERRUTTORE<br/>O SEZIONATORE</th> <th colspan="2">COSTRUTTORE</th> <th colspan="2">BTICINO</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="2">BTIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>N.POL</td> <td>In</td> <td>A</td> <td>2</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ith</td> <td>A</td> <td>Idn</td> <td>A</td> <td>TIPO DIFF.</td> <td>16</td> <td>0.03</td> <td>Gen.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>In (o curva)</td> <td>A</td> <td>Pdi</td> <td>kA</td> <td>160</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |                  |                                  |                 |            |           |          |          | INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE | COSTRUTTORE   |  | BTICINO              |               |      |            |  |  |  |  |  |  | TIPO    |  | BTIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A |  |          |        |   |  |  |  |  |  | N.POL      | In               | A       | 2   | 16               |           |  |       |  |  |  |  | Ith        | A  | Idn | A  | TIPO DIFF. | 16         | 0.03 | Gen.            |  |      |          |      |       | In (o curva)   | A         | Pdi       | kA       | 160       | 6 |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE<br>O SEZIONATORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COSTRUTTORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | BTICINO                          |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | BTIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N.POL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | In               | A                                | 2               | 16         |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ith                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A                | Idn                              | A               | TIPO DIFF. | 16        | 0.03     | Gen.     |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | In (o curva)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A                | Pdi                              | kA              | 160        | 6         |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="4">FUSIBILE</th> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">CALIBRO</td> <td colspan="2">A</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">CONTATTORE</th> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>In</td> <td>A</td> <td>Pn</td> <td>kW</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          | FUSIBILE                      | TIPO          |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  | CALIBRO |  | A                                |  |          |        |   |  |  |  |  |  | CONTATTORE | TIPO             |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            | In | A   | Pn | kW         |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FUSIBILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALIBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  | A                                |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONTATTORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TIPO             |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In               | A                                | Pn              | kW         |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="4">RELE' TERMICO</th> <td colspan="2">TIPO</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TARATURA</td> <td colspan="2">A</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <th rowspan="4">LINEA DI POTENZA</th> <td colspan="2">TIPO CAVO</td> <td colspan="2">FG17</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">FORMAZIONE</td> <td colspan="2">2x(1x2.5)+1G2.5</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">LUNGHEZZA</td> <td colspan="2">m</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Iz</td> <td>A</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>C.d.T. a In</td> <td>%</td> <td>C.d.T. a Ib</td> <td>%</td> <td>1.49</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zk</td> <td>mΩ</td> <td>Zs</td> <td>mΩ</td> <td>207.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ik trifase/monof. kA</td> <td>Ik1 fase/terra</td> <td>kA</td> <td>1.11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">NUMERAZIONE MORSETTIERA</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      | RELE' TERMICO | TIPO |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  | TARATURA |        | A |  |  |  |  |  |            |                  |         |     | LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO |  | FG17  |  |  |  |  |            |    |     |    |            | FORMAZIONE |      | 2x(1x2.5)+1G2.5 |  |      |          |      |       |                |           |           |          | LUNGHEZZA |   | m         |  | 10                   |  |  |  |  |  |  |  | Iz | A | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | 1.49 |  |  |  |  |  |  |  |  | Zk | mΩ | Zs | mΩ | 207.7 |  |  |  |  |  |  |  |  | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra | kA | 1.11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | NUMERAZIONE MORSETTIERA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RELE' TERMICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TARATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  | A                                |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LINEA DI POTENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TIPO CAVO        |                                  | FG17            |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FORMAZIONE       |                                  | 2x(1x2.5)+1G2.5 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LUNGHEZZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                |                                  | 10              |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Iz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A                | 25                               |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C.d.T. a In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %                | C.d.T. a Ib                      | %               | 1.49       |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mΩ               | Zs                               | mΩ              | 207.7      |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ik trifase/monof. kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ik1 fase/terra   | kA                               | 1.11            |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NUMERAZIONE MORSETTIERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">DATA</td> <td colspan="2">20/07/2021</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISEG.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">VISTO</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>MODIFICA</td> <td>DATA</td> <td>FIRMA</td> <td>APPR.</td> <td>SOST. IL:</td> <td>SOST. DA:</td> <td>ORIGINE:</td> <td colspan="2">Q EMO R1</td> <td colspan="2">Q EMO.DWG</td> <td colspan="2">FOGLIO 4 DI<br/>SEGUE</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      | DATA          |      | 20/07/2021 |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          | DISEG. |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  | VISTO |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  | REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR.          | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | Q EMO R1  |   | Q EMO.DWG |  | FOGLIO 4 DI<br>SEGUE |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20/07/2021       |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DISEG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VISTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MODIFICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DATA             | FIRMA                            | APPR.           | SOST. IL:  | SOST. DA: | ORIGINE: | Q EMO R1 |                               | Q EMO.DWG     |  | FOGLIO 4 DI<br>SEGUE |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                  |                 |            |           |          |          |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                | 3                                | 4               | 5          | 6         | 7        | 8        |                               |               |  |                      |               |      |            |  |  |  |  |  |  |         |  |                                  |  |          |        |   |  |  |  |  |  |            |                  |         |     |                  |           |  |       |  |  |  |  |            |    |     |    |            |            |      |                 |  |      |          |      |       |                |           |           |          |           |   |           |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |   |             |   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |                |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



