

PROGETTO ESECUTIVO  
CAPITANERIA DI PORTO-BARLETTA

# COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile ed al valor militare  
Città della Difesa



## SETTORE MANUTENZIONI

LAVORI DI RECUPERO E ADEGUAMENTO DELL'EX  
MERCATO ITTICO DI VIA C. COLOMBO A SEDE  
DELLA CAPITANERIA DI PORTO DI BARLETTA.  
- 1° STRALCIO FUNZIONALE -

COMMITTENTE:

SETTORE MANUTENZIONI - COMUNE DI BARLETTA

Il Responsabile del procedimento  
Ing. Vito Vacca



Dirigente Settore Manutenzioni  
Ing. Gianrodolfo Di Bari

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

Ing. PIERO SCIALPI

TEL. 389-4734207

✉ scialpi.piero\_1978@libero.it  
Via Salvemini 43 - Palagiano (TA)

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO

Dot. Ing.

SCIALPI Piero  
n° 2947

Sezione A

Settore:  
Civile Ambientale

ANALISI NUOVI PREZZI

TAVOLA:

**4/Comp.**

Scala: -

Data: Settembre 2014

| REV. | DESCRIZIONE | COMM. |  |  |  |  |  | REV. |
|------|-------------|-------|--|--|--|--|--|------|
| 1    |             | RED.  |  |  |  |  |  | 0    |
| 2    |             | APPR. |  |  |  |  |  | 1    |
| 3    |             |       |  |  |  |  |  | 2    |
| 4    |             |       |  |  |  |  |  | 3    |
| 5    |             |       |  |  |  |  |  | 4    |

Oggetto dell'appalto:Lavori di recupero e adeguamento dell'ex mercato ittico sito in Barletta alla via C. Colombo a sede della Capitaneria di Porto.  
PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

| codice EP | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | um |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| NP01      | <p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria monolitica ... rmettono la regolazione in altezza della parete per mm 20. Fornitura e posa in opera di parete divisoria monolitica interna in profili di alluminio e vetro trasparente costituita da struttura (profili orizzontali, verticali e telai porta) realizzata in estruso di alluminio a finitura ossidata argento lucido (019).</p> <p>Il binario a terra è composto da profili ad "U" sez. mm 36,1x29 fissato al suolo con appositi tasselli o nastro biadesivo; nella cavità viene alloggiata la pinza che sorregge la lastra di vetro e che viene successivamente chiusa dal carter inferiore completo di guarnizione a baffo antipolvere avente anche funzione di zoccolo di finitura (mm 12x80h). Il binario superiore, mm 98x39h: è caratterizzato da tre gole; in quella centrale viene alloggiato il vetro e le due laterali ospitano il carter di finitura, viene fissato al soffitto per mezzo di appositi tasselli e allo stesso vengono fissati i telai delle porte.</p> <p>Nella parte superiore del binario viene applicata una guarnizione che compensa eventuali avvallamenti presenti nel soffitto. Il carter di finitura superiore (mm 49,5x41,5) è dotato di una guarnizione a palloncino che evita il contatto diretto del vetro al binario superiore e aiuta a migliorare l'isolamento acustico.</p> <p>Testa radiale nervata con guarnizione conduttiva predisposta per gli appoggi dei traversi e accoppiata per collaggio con l'estremità di un tubo, di diametro mm. 22 e spessore 1,5 mm. che si appoggia sul dado di regolazione.</p> <p>I profili 90° a due e tre vie che permettono l'accostamento dei vetri, viene incollato al vetro per mezzo di biadesivo strutturale VBH.</p> <p>Le porte a battente sono caratterizzate da un telaio verticale in coestruso di alluminio con profilo di mm 98x36. Hanno sempre ingombro in larghezza di mm 1000 o 2000, mentre in altezza vengono prodotte su misura in funzione dell'altezza del soffitto. Le ante sono in vetro temperato spessore mm 10, unite al telaio da 3 cerniere regolabili e provviste di maniglia a leva. Le porte scorrevoli sono caratterizzate da un telaio verticale in coestruso di alluminio con profilo di mm 65x36.</p> <p>Il binario per lo scorrimento delle ante è interno al binario superiore. Le ante sono in vetro temperato spessore mm 10. La maniglia delle ante scorrevoli è in tubolare d'acciaio inox diametro mm 25 prevista di serie senza serratura.</p> <p>Tutte le lastre in vetro di tamponamento sono del tipo stratificato di sicurezza mm 5+5 con all'interno una pellicola da mm 0,38. Ogni lastra di vetro viene montata sopra due pinze reggi vetro (in zama pressofusa) che permettono la regolazione in altezza della parete per mm 20.</p> | mq |

| N.  |  | Elementi analisi                                                               | u.m.    | quantità | prezzo  | importi parziali       | importi         |
|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------------------|-----------------|
| 1   |  | <b>manodopera</b>                                                              |         |          |         |                        |                 |
| 1.1 |  | a. installatore di 4° categoria (Tabella OOPP)                                 | h       | 0,8      | € 24,42 | € 19,54                |                 |
| 1.2 |  | c. installatore di 2° categoria (Tabella OOPP)                                 | h       | 0,8      | € 21,03 | € 16,82                | € 36,36         |
| 2   |  | <b>materiali a piè d'opera</b>                                                 |         |          |         |                        |                 |
| 2.1 |  | Vetro stratificato di sicurezza 5+5                                            | mq      | 1        | € 38,52 | € 38,52                |                 |
| 2.2 |  | Telaio in alluminio, compresa viteria, guarnizioni, maniglie e pezzi speciali. | ml x mq | 4,3      | € 4,50  | € 19,35                | € 57,87         |
|     |  | <b>totale materiali</b>                                                        |         |          |         |                        |                 |
|     |  |                                                                                |         |          |         | <b>SOMMANO 1)+2)</b>   | € 94,23         |
| 3   |  | <b>trasporti</b>                                                               |         |          |         |                        |                 |
| 3.1 |  | trasporto                                                                      |         |          |         | € 1,88                 | € 1,88          |
|     |  |                                                                                |         |          |         | <b>SOMMANO (1+2+3)</b> | € 96,11         |
| A   |  | <b>Sommano</b>                                                                 |         |          |         |                        |                 |
| 5   |  | <b>Spese generali</b>                                                          | %       | 18,7     |         |                        | € 17,97         |
| B   |  | <b>Sommano</b>                                                                 |         |          |         |                        |                 |
| 6   |  | <b>Utile impresa</b>                                                           | %       | 10       |         |                        | € 11,41         |
| C   |  | <b>Sommano</b>                                                                 |         |          |         |                        | € 125,50        |
| 7   |  | <b>Arrotondamento (+/-)</b>                                                    |         |          |         |                        | -€ 0,50         |
|     |  | <b>TOTALE</b>                                                                  |         |          |         |                        | <b>€ 125,00</b> |

Oggetto dell'appalto:Lavori di recupero e adeguamento dell'ex mercato ittico sito in Barletta alla via C. Colombo a sede della Capitaneria di Porto.  
PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

| codice EP | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | um |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| NP02      | Realizzazione di lucernario a copertura della zona centrale dell'edificio, avente luce netta in pianta pari a cm 600 x cm 300, costituito da due falde con pendenza prossima al 100% (altezza massima al colmo non inferiore a cm 120) e due timpani contrapposti per chiusure frontali, di forma triangolare. La struttura di sostegno del lucernario sarà in acciaio zincato e preverniciato (colore bianco), superiormente sarà fissata la struttura in alluminio preverniciata (colore bianco identico a quello degli infissi già esistenti), con impiego di profili speciali del tipo per facciata continua atti a soddisfare le norme EN in vigore per quanto concerne la tenuta all'acqua, al vento ed al rumore; i vetri saranno costituiti da vetro-camera formati da cristallo antisfondamento 55 sp. mm 10-11, camera d'aria disidratata dello spess. di 25 mm e vetro temperato spess. mm 10; il vetro interno sarà del tipo a bassa emissività per la protezione dai raggi solari; le parti vetrate dei timpani avranno le stesse caratteristiche dei vetrocamera installati sulle due falde, inoltre gli stessi timpani saranno provvisti di finestre apribili per l'aerazione con dispositivo di apertura / chiusura motorizzato con comando dal basso; sono compresi i ponteggi di servizio, le opere e assistenze murarie per la posa in opera del lucernario, nonché i collegamenti per l'alimentazione elettrica direttamente dal quadro generale; sono inoltre comprese le certificazioni di conformità delle vetrate e quant'altro richiesto dalle norme vigenti in materia di sicurezza elettrica, ecc.; | mq |

| N.  |  | Elementi analisi                                                                                                 | u.m.  | quantità | prezzo   | importi parziali | importi         |
|-----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|------------------|-----------------|
| 1   |  | <b>manodopera</b>                                                                                                |       |          |          |                  |                 |
| 1.1 |  | operaio specializzato                                                                                            | h     | 1        | € 24,42  | € 24,42          |                 |
| 1.2 |  | c. operaio comune                                                                                                | h     | 1        | € 20,17  | € 20,17          | € 44,59         |
| 2   |  | <b>materiali a piè d'opera</b>                                                                                   |       |          |          |                  |                 |
| 2.1 |  | Vetro costituito da cristallo antisfondamento mm 10-11 con camera d'aria disidratata e vetro temperato sp. 25 mm | mq    | 1        | € 150,00 | € 150,00         |                 |
| 2.2 |  | Motore di apertura lucernario comandato a distanza                                                               | cad   | 1        | € 270,00 | € 270,00         |                 |
| 2.3 |  | Telaio in alluminio, compresa viteria, guarnizioni, maniglie e pezzi speciali.                                   | mlxmq | 6,4      | € 6,80   | € 43,52          | € 463,52        |
|     |  | <b>totale materiali</b>                                                                                          |       |          |          |                  |                 |
|     |  |                                                                                                                  |       |          |          | SOMMANO 1)+2)    | € 508,11        |
| 3   |  | <b>trasporti</b>                                                                                                 |       |          |          |                  |                 |
| 3.1 |  | trasporto                                                                                                        |       |          |          |                  | € 10,16         |
|     |  |                                                                                                                  |       |          |          | SOMMANO (1+2+3)  | € 518,27        |
| A   |  | Sommano                                                                                                          |       |          |          |                  |                 |
| 5   |  | <b>Spese generali</b>                                                                                            | %     | 18,7     |          |                  | € 96,92         |
| B   |  | Sommano                                                                                                          |       |          |          |                  |                 |
| 6   |  | <b>Utile impresa</b>                                                                                             | %     | 10       |          |                  | € 61,52         |
| C   |  | Sommano                                                                                                          |       |          |          |                  |                 |
| 7   |  | <b>Arrotondamento (+/-)</b>                                                                                      |       |          |          |                  | € 3,29          |
|     |  | <b>TOTALE</b>                                                                                                    |       |          |          |                  | <b>€ 680,00</b> |

Oggetto dell'appalto:Lavori di recupero e adeguamento dell'ex mercato ittico sito in Barletta alla via C. Colombo a sede della Capitaneria di Porto.  
PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

| codice EP | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | um      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| NP03      | fornitura e installazione di quadri elettrici come di seguito indicato con elementi della B-Ticino o similari:<br><br>1) QUADRO N° 1 - QUADRO DI ARRIVO:<br>- N.8 B-30 B-30<br>- N.1 M4MEV Megatiker - sganciatore per moduli esterni<br>- N.1 M7000E/024 Megatiker - modulo comando emergenza 24V<br>- N.1 M7162 Mega M160/630E - mostrina interr + diff<br>- N.1 T7082/400 Mega M400 - mod dif sottop 400A elettron<br>- N.1 T7414A/400 Mega MA400 - magnetot 3r+N/2 400A 36kA<br>- N.1 F10H/4 Btdin - scaricatore sovratens 40kA 4P 230V<br><br>2) Quadro 2 - QUADRO GENERALE:<br>- N.4 B-30 B-30<br>- N.1 F84/40 Btdin60 - magnetot 4P 40A 6kA<br>- N.1 F84/63 Btdin60 - magnetot 4P 63A 6kA<br>- N.1 F84H/100 Btdin100 - magnetot 4P 100A 10kA<br>- N.1 F84H/80 Btdin100 - magnetot 4P 80A 10kA<br>- N.2 G44/125AC Btdin - modulo diff AC 4P 80-125A 300mA<br>- N.2 G44/63AC Btdin - modulo diff AC 4P 40-63A 300mA<br>- N.2 G8844/10AC Btdin60 - magn.diff.AC 4P 10A 6kA 300mA 4mod<br>- N.1 G8844/6AC Btdin60 - magn.diff.AC 4P 6A 6kA 300mA 4mod<br>- N.4 M25 M25<br>- N.4 M35 M35<br>- N.4 M50 M50<br>- N.12 M6 M6<br>- N.4 M70 M70<br>- N.2 M7137 Mega ME160 - piastra fissaggio su DIN 35<br>- N.4 M95 M95<br>- N.1 T7042/160 Mega ME160 - mod dif later 160A elettron<br>- N.1 T7134BA/160 Mega ME160B - magnetot 3r+N/2 160A 25kA | a corpo |

| N.  |  | Elementi analisi                                                            | u.m.    | quantità | prezzo      | importi parziali | importi     |
|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|------------------|-------------|
| 1   |  | manodopera                                                                  |         |          |             |                  |             |
| 1.1 |  | Installatore 5a categoria(Tabella OOPP) per montaggio                       | h       | 8        | € 25,20     | € 201,60         |             |
| 1.2 |  | Installatore 4a categoria(Tabella OOPP) per montaggio                       | h       | 8        | € 23,55     | € 188,40         | € 390,00    |
| 1.3 |  | Cablature 5a Categoria (Tabella OOPP) per cablaggio                         | h       | 40       | € 25,20     | € 1.008,00       |             |
| 1.4 |  | Cablature 4a Categoria (Tabella OOPP) per cablaggio                         | h       | 40       | € 25,55     | € 1.022,00       | € 2.030,00  |
| 2   |  | materiali a piè d'opera                                                     |         |          |             |                  |             |
| 2.1 |  | Offerta di mercato relativa ai quadri elettrici sopra descritti (materiale) | a corpo | 1        | € 11.258,80 | € 11.258,80      | € 11.258,80 |
|     |  |                                                                             |         |          |             | SOMMANO 1)+2)    | € 13.678,80 |
| 3   |  | trasporti                                                                   |         |          |             |                  |             |
| 3,1 |  | Trasporto                                                                   | a corpo | 1        | € 273,58    | € 273,58         | € 273,58    |
|     |  |                                                                             |         |          |             | SOMMANO (1+2+3)  | € 13.952,38 |
| A   |  | Sommano                                                                     |         |          |             |                  |             |
| 5   |  | Spese generali                                                              | %       | 18,7     |             |                  | € 2.609,09  |
| B   |  | Sommano                                                                     |         |          |             |                  |             |
| 6   |  | Utile impresa                                                               | %       | 10       |             |                  | € 1.656,19  |
| C   |  | Sommano                                                                     |         |          |             |                  |             |
| 7   |  | Arrotondamento (+/-)                                                        |         |          |             |                  |             |
|     |  | TOTALE                                                                      |         |          |             | €                | 18.217,62   |

| codice EP | Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | um |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| NP04      | <p>Fornitura e installazione di sottoquadri elettrici come di seguito indicato con elementi della B-Ticino o similari:</p> <p>1) QUADRO N° 3 - QUADRO DI ZONA Q Z1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA</li> <li>- N.24 M25 M25</li> <li>- N.2 M6 M6</li> <li>- N.4 M95 M95</li> <li>- N.5 T7014A4/25 Mega MA125 - magnetot 4P 25A 16kA</li> <li>- N.1 T7014A4/40 Mega MA125 - magnetot 4P 40A 16kA</li> <li>- N.6 T7042/63 Mega M125 - mod dif later 63A elettron</li> <li>- N.1 T7134WF/160 Sezionatore MW160 4p 160A frontale</li> </ul> <p>2) QUADRO N° 4 - QUADRO DI ZONA Q Z2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.2 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5kA 30mA</li> <li>- N.1 G8813A/25AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 25A 4,5kA 30mA</li> <li>- N.6 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA</li> <li>- N.4 M10 M10</li> <li>- N.2 M25 M25</li> <li>- N.12 M6 M6</li> <li>- N.4 M70 M70</li> <li>- N.1 T7134WF/100 Sezionatore MW160 4p 100A frontale</li> </ul> <p>3) QUADRO N° 5 - QUADRO DI ZONA Q Z3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 CBC432/43 Presa interb comp quad IP44 32A 3P+N+T 400V</li> <li>- 1 CQ/M50 Morsettiera plug in 5 poli interbl compatta</li> <li>- 1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5kA 30mA</li> <li>- 2 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA</li> <li>- 2 G8843A/10AC Btdin45 - magn.dif.AC 4P 10A 4,5kA 30mA 4md</li> <li>- 1 G8843A/20AC Btdin45 - magn.dif.AC 4P 20A 4,5kA 30mA 4md</li> <li>- 2 M10 M10</li> <li>- 4 M35 M35</li> <li>- 12 M6 M6</li> <li>- 1 T7014WF/63 Sezionatore MW63- 4p 63A frontale</li> </ul> <p>4) QUADRO N° 6 - QUADRO DI ZONA Q Z4 P.AMM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.12 M25 M25</li> <li>- N.4 M50 M50</li> <li>- N.4 M6 M6</li> <li>- N.1 MW7237 Sezionatore MW250 - piastra per DIN35</li> </ul> |    |

- N.2 T7013A/16 Mega MA125 - magnetot 3P 16A 16kA
- N.3 T7014A4/25 Mega MA125 - magnetot 4P 25A 16kA
- N.5 T7042/63 Mega M125 - mod dif later 63A elettron
- N.1 T7234WF/160B Sezionatore MW250 - 4P 160A frontale bobina

5) QUADRO N° 7 - QUADRO DI ZONA Q.S.

- N.2 G8813A/13AC Btdin45 -magn.diff.AC 1P+N 13A 4 ,5 kA 30mA
- N.3 G8813A/6AC Btdin45 -magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5kA 30 mA
- N.4 M25 M25
- N.10 M6 M6
- N.1 T7014WF/63 Sezionatore MW63- 4p 63A frontale

6) QUADRO N° 8 - QUADRO UFFICIO 1.

- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5kA 30mA
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA
- N.2 M10 M10
- N.4 M25 M25
- N.2 M6 M6

7) QUADRO N° 9 - QUADRO UFFICIO 2.

- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5kA 30mA
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA
- N.2 M10 M10
- N.4 M25 M25
- N.2 M6 M6

8) QUADRO N° 10 - QUADRO UFFICIO 3.

- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5kA 30mA
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA
- N.2 M10 M10
- N.4 M25 M25
- N.2 M6 M6

9) QUADRO N° 11 - QUADRO UFFICIO 4.

- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5kA 30mA
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA
- N.2 M10 M10
- N.4 M25 M25
- N.2 M6 M6

10) QUADRO N° 12 - QUADRO UFFICIO 5.

- N.1 G8813A/13AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 13A 4,5kA 30mA

- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5ka 30mA  
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5ka 30mA  
- N.2 M10 M10  
- N.4 M25 M25  
- N.4 M6 M6

11) QUADRO N° 13 - QUADRO UFFICIO P.  
- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5ka 30mA  
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5ka 30mA  
- N.2 M10 M10  
- N.4 M25 M25  
- N.2 M6 M6

12) QUADRO N° 14 - QUADRO QAD1  
- N.1 F74/16N Btdin - sezionatore accessoriabile 4P 16A  
- N.8 M6 M6

13) QUADRO N° 15 - QUADRO QAD2  
- N.1 F74/16N Btdin - sezionatore accessoriabile 4P 16A  
- N.8 M6 M6

14) QUADRO N° 16 - QUADRO QAD3  
- N.1 F74/16N Btdin - sezionatore accessoriabile 4P 16A  
- N.8 M6 M6

15) QUADRO N° 17 - QUADRO UFFICIO 6  
- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5ka 30mA  
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5ka 30mA  
- N.2 M10 M10  
- N.4 M25 M25  
- N.2 M6 M6

16) QUADRO N° 18 - QUADRO UFFICIO 7  
- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5ka 30mA  
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5ka 30mA  
- N.2 M10 M10  
- N.4 M25 M25  
- N.2 M6 M6

17) QUADRO N° 19 - QUADRO UFFICIO 8  
- N.1 G8813A/20AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 20A 4,5ka 30mA  
- N.1 G8813A/6AC Btdin45 - magn.diff.AC 1P+N 6A 4,5ka 30mA  
- N.2 M10 M10  
- N.4 M25 M25  
- N.2 M6 M6

|  |  | Elementi analisi | u.m. | quantità | prezzo | importi parziali | importi |
|--|--|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|
|--|--|------------------|------|----------|--------|------------------|---------|

|  |  |                                                                             |         |      |   |           |                 |                  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|---|-----------|-----------------|------------------|
|  |  | <i>manodopera</i>                                                           |         |      |   |           |                 |                  |
|  |  | Installatore 5a categoria(Tabella OOPP) per montaggio                       | h       | 16   | € | 25,20     | €               | 403,20           |
|  |  | Installatore 4a categoria(Tabella OOPP) per montaggio                       | h       | 16   | € | 23,55     | €               | 376,80           |
|  |  | Cablature 5a Categoria (Tabella OOPP) per cablaggio                         | h       | 32   | € | 25,20     | €               | 806,40           |
|  |  | Cablature 4a Categoria (Tabella OOPP) per cablaggio                         | h       | 32   | € | 23,55     | €               | 753,60           |
|  |  | <i>materiali a piè d'opera</i>                                              |         |      |   |           |                 |                  |
|  |  | Offerta di mercato relativa ai quadri elettrici sopra descritti (materiale) | a corpo | 1    | € | 13.713,19 | €               | 13.713,19        |
|  |  |                                                                             |         |      |   |           | SOMMANO 1)+2)   | € 16.053,19      |
|  |  |                                                                             |         |      |   |           |                 |                  |
|  |  | <i>trasporti</i>                                                            |         |      |   |           |                 |                  |
|  |  | Trasporto                                                                   | a corpo | 1    | € | 321,06    | €               | 321,06           |
|  |  |                                                                             |         |      |   |           | SOMMANO (1+2+3) | € 16.374,25      |
|  |  | Sommano                                                                     |         |      |   |           |                 |                  |
|  |  | <i>Spese generali</i>                                                       | %       | 18,7 |   |           | €               | 3.061,99         |
|  |  | Sommano                                                                     |         |      |   |           |                 |                  |
|  |  | <i>Utile impresa</i>                                                        | %       | 10   |   |           | €               | 1.943,62         |
|  |  | Sommano                                                                     |         |      |   |           |                 |                  |
|  |  | <i>Arrotondamento (+/-)</i>                                                 |         |      |   |           | €               | -                |
|  |  | <b>TOTALE</b>                                                               |         |      |   |           | <b>€</b>        | <b>19.819,86</b> |