

# Comune di CEPAGATTI

## QUADRO LIVELLO 2 ED ESPANSIONE AVANQUADRO DISTRETTO SANITARIO

|                      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.<br>M. | Quantità | sicurezza | tot sicurezza | €/cd.    | €/Tot      | % manodopera | manodopera |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|---------------|----------|------------|--------------|------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |           |               |          |            |              |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |           |               |          |            |              |            |
|                      | <b>IMPIANTO DI MESSA A TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |           |               |          |            |              |            |
|                      | <b>QUADRO LIVELLO 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |           |               |          |            |              |            |
| ABR25_EL.40.10.220   | CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10 avente grado di protezione pari a IP55 e profondità mm 400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco di spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le Apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>QUADRO LIVELLO 2</b> |          |          |           |               |          |            |              |            |
| ABR25_EL.40.10.220.f | misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nr       | 1,00     | 25,55     | 25,55         | € 998,02 | € 998,02   | 9,77%        | 97,48 €    |
| ABR25_EL.40.10.20    | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |           |               |          |            |              |            |
| ABR25_EL.40.10.20.o  | tripolare+N.A. da 40 a 63A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | nr       | 1,00     | 4,44      | 4,44          | € 173,39 | € 173,39   | 4,331%       | 7,51 €     |
| ABR25_EL.40.10.60    | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |           |               |          |            |              |            |
| ABR25_EL.40.10.60.a  | bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | nr       | 13,00    | 4,23      | 54,99         | € 165,31 | € 2.149,03 | 2,12%        | 45,62 €    |
| ABR25_EL.40.10.60.b  | bipolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | nr       | 1,00     | 5,84      | 5,84          | € 228,27 | € 228,27   | 1,54%        | 3,51 €     |
| ABR25_EL.40.10.60.f  | tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nr       | 1,00     | 10,51     | 10,51         | € 410,37 | € 410,37   | 2,50%        | 10,24 €    |
| ABR25_EL.40.10.200   | APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |           |               |          |            |              |            |
| ABR25_EL.40.10.200.r | sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nr       | 1,00     | 0,71      | 0,71          | € 27,91  | € 27,91    | 2,50%        | 0,70 €     |
| ABR25_EL.40.10.200.z | gemma luminosa con lampadina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | nr       | 3,00     | 0,46      | 1,38          | € 17,79  | € 53,37    | 8,77%        | 4,68 €     |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |       |       |          |          |        |         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|----------|----------|--------|---------|
|                      | <b>AMPLIAMENTO AVANQUADRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |       |       |          |          |        |         |
| ABR25_EL.40.10.220   | CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10 avente grado di protezione pari a IP55 e profondità mm 400. Carpentaria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco di spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le Apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>AMPLIAMENTO AVANQUADRO</b> |    |      |       |       |          |          |        |         |
| ABR25_EL.40.10.220.b | misure assimilabili a mm 400x600 (48 mod.DIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nr | 1,00 | 13,82 | 13,82 | € 539,92 | € 539,92 | 9,77%  | 52,74 € |
| ABR25_EL.40.10.140   | SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |       |       |          |          |        |         |
| ABR25_EL.40.10.140.b | tetrapolare fino a 160A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nr | 3,00 | 4,44  | 13,32 | € 173,39 | € 520,17 | 4,33%  | 22,53 € |
| ABR25_EL.40.10.110   | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, norme CEI 23.3, provvisto di morsetti per cavo fino a mm² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.                                                                                                                                                            |    |      |       |       |          |          |        |         |
| ABR25_EL.40.10.110.c | tetrapolare fino a 100A con lcc: 15KA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |       |       |          |          |        |         |
|                      | <b>FOTOVOLTAICO 63 A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | nr | 1,00 | 9,98  | 9,98  | € 389,82 | € 389,82 | 2,63%  | 10,24 € |
|                      | <b>POMPA DI CALORE 80 A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | nr | 1,00 | 9,98  | 9,98  | € 389,82 | € 389,82 | 2,63%  | 10,24 € |
| ABR25_EL.40.10.50    | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |       |       |          |          |        |         |
| ABR25_EL.40.10.50.r  | tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A (in abbinamento con interruttori fotovoltaico e pompa di calore)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | nr | 2,00 | 4,37  | 8,74  | € 170,53 | € 341,06 | 6,01%  | 20,48 € |
| ABR25_EL.40.10.200   | APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |       |       |          |          |        |         |
| ABR25_EL.40.10.200.r | sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nr | 1,00 | 0,71  | 0,71  | € 27,91  | € 27,91  | 2,50%  | 0,70 €  |
| ABR25_EL.40.10.200.z | gemma luminosa con lampadina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | nr | 3,00 | 0,46  | 1,38  | € 17,79  | € 53,37  | 8,77%  | 4,68 €  |
| ABR25_EL.40.10.100   | ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |       |       |          |          |        |         |
| ABR25_EL.40.10.100.b | sganciatore di minima tensione (bobina di minima tensione interruttore impianto fotovoltaico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nr | 1,00 | 5,94  | 5,94  | € 232,20 | € 232,20 | 4,41%  | 10,24 € |
| ABR25_EL.80.10.180   | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |       |       |          |          |        |         |
| ABR25_EL.80.10.180.b | per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 (pulsante sgancio fotovoltaico da posizionare di fianco alle batterie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nr | 1,00 | 1,69  | 1,69  | € 65,87  | € 65,87  | 25,16% | 16,57 € |
|                      | <b>allungamento linee di alimentazione Fotovoltaico e pompa di calore inizialmente previste su quadro di piano terra e attualmente da attestare su ampliamento Avvanquadro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |       |       |          |          |        |         |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |      |                   |         |                   |        |                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|-------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|
| ABR25_EL.30.10.120   | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 - 0,6/1 KV fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Pentapolare- Cavo FG16OM16 - 0,6/1 KV |   |       |      |                   |         |                   |        |                 |
| ABR25_EL.30.10.120.h | Sezione 5x35 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m | 50,00 | 1,09 | 54,50             | € 42,64 | € 2.132,00        | 17,64% | 376,00 €        |
| <b>Totale</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |      | <b>€ 223,48</b>   |         | <b>€ 8.732,50</b> |        | <b>€ 694,15</b> |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |      | di cui sicurezza  |         | € 223,48          |        |                 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |      | di cui manodopera |         | € 694,15          |        |                 |

Trasacco 23/07/2025

Ing. Guerrino Fosca

