

| | |
|-------------------|---|
| CLIENTE: | AgriEko Campomarino srl Via G. Pastore 1/A - 86039 Termoli (CB) |
| LOCALITA': | Terreni in agro di Campomarino (CB) individuati al N.C.T. al Foglio 45 Part. 30, 31, 35, 38, 39, 40, 41, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 130, 135, 166, 168, 171 Foglio 39 Part. 75, 309 |
| OGGETTO: | Parco Agrivoltaico per la produzione congiunta di energia elettrica e coltivazione seminativa con immissione su RTN della potenza di picco di 46,75 MWp |

PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE INTERFERENZE ELETTRODOTTO

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| COMM. 02923 | SETT. ELETT. | TIP. DISEGNO | NUM. 58 | DETT. ESECUTIVO | REV. 01 | CM_58 |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------------|

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | RED. | VER. | APP. |
|------|------------|-----------------|---------|------|------|
| 1 | 20/12/2023 | PRIMA EMISSIONE | AC - SC | EG | GM |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| <p>PROGETTAZIONE</p>  <p>STUDIO EKO' s.r.l. Società di Ingegneria Via Dante n. 6 86039 TERMOLI (CB) Tel/Fax: +39 0875 81344 E-mail: info@studioeko.biz Pec: studioeko@pec.it www.studioeko.biz P.IVA IT01658470701</p> <p><small>SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA CERTIFICATO</small></p>  <p><small>UNICER ENISO 9001:2015</small></p> | <p>Proponente: AgriEko Campomarino srl</p> <hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/> <p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Ing. Gianluca MEDULLI:</td> <td>progettazione generale, studio impatto ambientale, progettazione elettrica</td> </tr> <tr> <td>Ing. Ernesto STORTO:</td> <td>studio impatto acustico</td> </tr> <tr> <td>Dott. agr. Luciano GRILLI:</td> <td>studi e progettazione agronomica</td> </tr> <tr> <td>Dott. Rodolfo CARMAGNOLA:</td> <td>studi e indagini archeologiche</td> </tr> <tr> <td>Dott. geol. Carmine MARINARO:</td> <td>studi e indagini geologiche e sismiche</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">Elaborato redatto da:</p> <p style="text-align: center;">Ing. Gianluca MEDULLI Ordine degli Ingegneri CB-A1310 Studio Eko' srl</p> | Ing. Gianluca MEDULLI: | progettazione generale, studio impatto ambientale, progettazione elettrica | Ing. Ernesto STORTO: | studio impatto acustico | Dott. agr. Luciano GRILLI: | studi e progettazione agronomica | Dott. Rodolfo CARMAGNOLA: | studi e indagini archeologiche | Dott. geol. Carmine MARINARO: | studi e indagini geologiche e sismiche |
| Ing. Gianluca MEDULLI: | progettazione generale, studio impatto ambientale, progettazione elettrica | | | | | | | | | | |
| Ing. Ernesto STORTO: | studio impatto acustico | | | | | | | | | | |
| Dott. agr. Luciano GRILLI: | studi e progettazione agronomica | | | | | | | | | | |
| Dott. Rodolfo CARMAGNOLA: | studi e indagini archeologiche | | | | | | | | | | |
| Dott. geol. Carmine MARINARO: | studi e indagini geologiche e sismiche | | | | | | | | | | |



PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO CAMPOMARINO (CB) - fg. 45

Coordinate geografiche: 41.88345288 N, 15.06134390 E

LAYOUT: Sistema fisso Tracker con moduli 580 Wp
 * Totale moduli = n. 80616
 * Tracker strutture Portrait12x2 = 3359

POTENZA IMPIANTO: 80616x580Wp = 46,75 MWp

| LEGENDA | |
|---------|-------------------------------------|
| | Limite area oggetto intervento |
| | Recinzione area utile |
| | Mitigazione perimetrale |
| | Cavidotto 36 KV di collegamento RTN |
| | Linea aerea AT interno campo |
| | Tracker (2x12) 580 Wp |
| | Attraversamento su strada/TOC |



SAN MARTINO

SE LARINO

URURI

| | |
|-------------------|---|
| CLIENTE: | AgriEko Campomarino srl Via G. Pastore 1/A - 86039 Termoli (CB) |
| LOCALITA': | Terrani in agro di Campomarino (CB) individuati al N.C.T. al Foglio 45 Part. 30, 31, 35, 38, 39, 40, 41, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 130, 135, 166, 168, 171 e al Foglio 39 Part. 75 e 309. |
| OGGETTO: | Parco Agrivoltaico per la produzione congiunta di energia elettrica e coltivazione seminativa con immissione su RTN della potenza di picco di 46,75 MWp |

LAYOUT INTERFERENZE ELETTRODOTTO

| | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------|------------|--------------|
| COMM. 02923 | SETT. ELETT. | TIP. DISEGNO | NUM. 01 | DETT. ESECUTIVO | REV. 01 | CM 58 |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | RED. | VER. | APP. | |
| 1 | 29/11/2023 | PRIMA EMISSIONE | | SC | EG | GM |

STUDIO EKO s.r.l.
Società di ingegneria
Via Dante n. 6
86039 TERMOLI (CB)
Tel/Fax: +39 0872 81844
E-mail: info@studioeko.it
Pec: studioeko@pec.it
www.studioeko.it
P.IVA IT01658470701

AgriEko Campomarino srl

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Gianluca MEDULLI
Ordine degli Ingegneri CB-A1310
Studio Eko srl

IMPRESA ESECUTRICE
Studio Eko srl

Modello Mod. Relazione rev.1 FILE: INTERFERENZE ELETTRODOTTO
 TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietata la riproduzione e l'ospesazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Studio Eko srl. (ALL RIGHTS RESERVED BY LAW. Reproduction and extraction of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Studio Eko srl.)



SEZIONE 1 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



SEZIONE 2 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



SEZIONE 3 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



SEZIONE 4 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



SEZIONE 5 ATTRAVERSAMENTO IN TOC



SEZIONE 6 ATTRAVERSAMENTO IN TOC



SEZIONE 7 ATTRAVERSAMENTO IN TOC



SEZIONE 8 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



SEZIONE 9 ATTRAVERSAMENTO IN TOC



SEZIONE 10 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



SEZIONE 11 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



SEZIONE 12 ATTRAVERSAMENTO IN TOC



SEZIONE 13 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



SEZIONE 14 ATTRAVERSAMENTO IN TOC



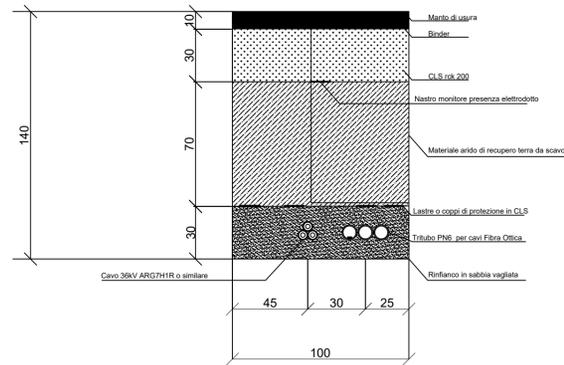
SEZIONE 15 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA



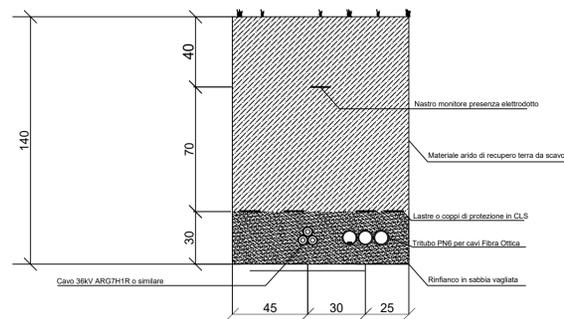
SEZIONE 16 ATTRAVERSAMENTO SU STRADA ARRIVO SE LARINO

| | | | | | | |
|---|---|--|------------|--------------------|------------|--------------|
| CLIENTE: | AgriEko Campomarino srl Via G. Pastore 1/A - 86039 Termoli (CB) | | | | | |
| LOCALITA': | Terreni in agro di Campomarino (CB) individuati al N.C.T. al Foglio 45 - 39 Part. 122, 123, 124, 125, 166, 168, 171, 39, 40, 41, 309 | | | | | |
| OGGETTO: | Parco Agrivoltaico per la produzione congiunta di energia elettrica e coltivazione seminativa con immissione su RTN della potenza di picco di 46,75 MWp | | | | | |
| LAYOUT INTERFERENZE ELETTRODOTTO | | | | | | |
| COMM. 02923 | SETT. ELETT. | TIP. DISEGNO | NUM. 01 | DETT. ESECUTIVO | REV. 01 | CM_24 |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | RED. | VER. | APP. | |
| 1 | 29/11/2023 | PRIMA EMISSIONE | | SC | EG | GM |
|  | | AgriEko Campomarino srl _____ IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI Ing. Gianluca MEBELLI Ordine degli Ingegneri CB-A1310 Studio Eko srl | | | | |
|  | | IMPRESA ESECUTRICE Studio Eko srl | | | | |

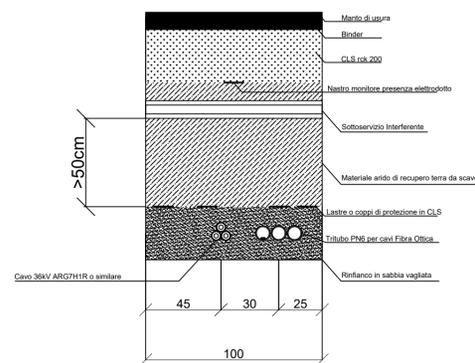
Cavidotto 36 kV di collegamento alla RTN (Impianto di utenza per la connessione)
Posa in singola terna a 36 kV su manto stradale



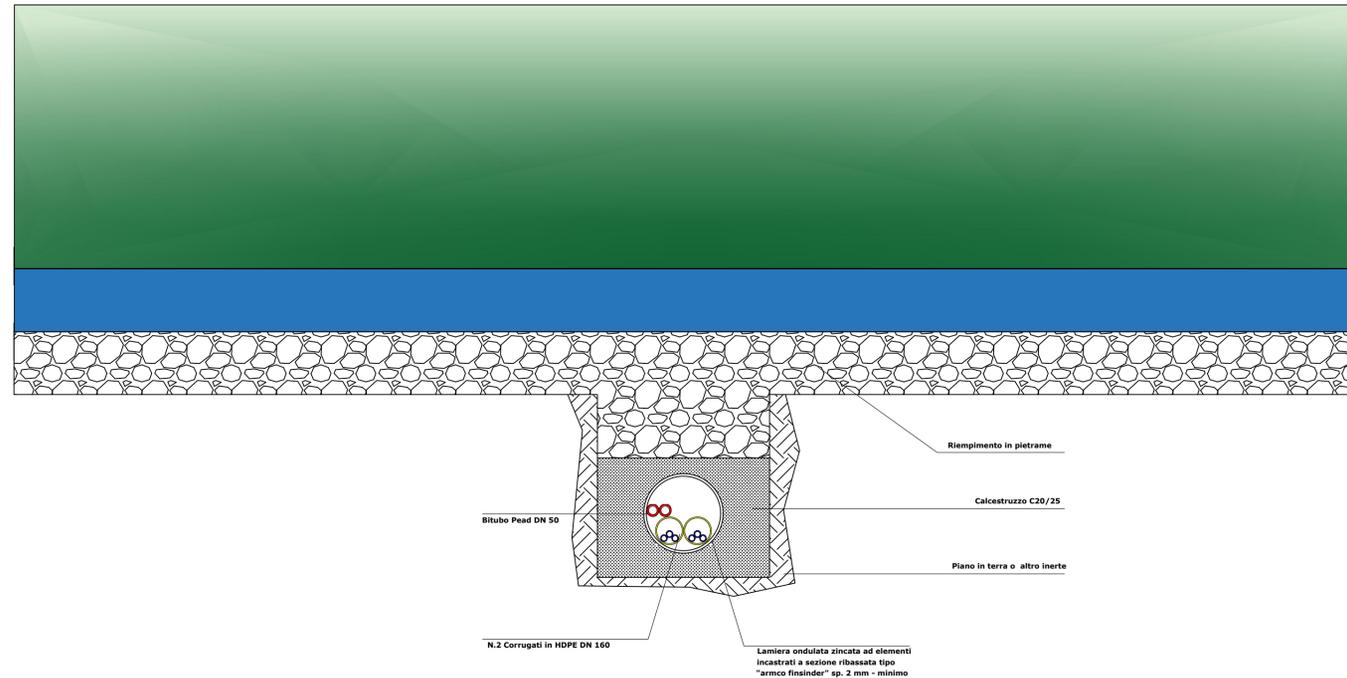
Cavidotto 36 kV di collegamento alla RTN (Impianto di utenza per la connessione)
Posa in singola terna a 36 kV su terreno naturale



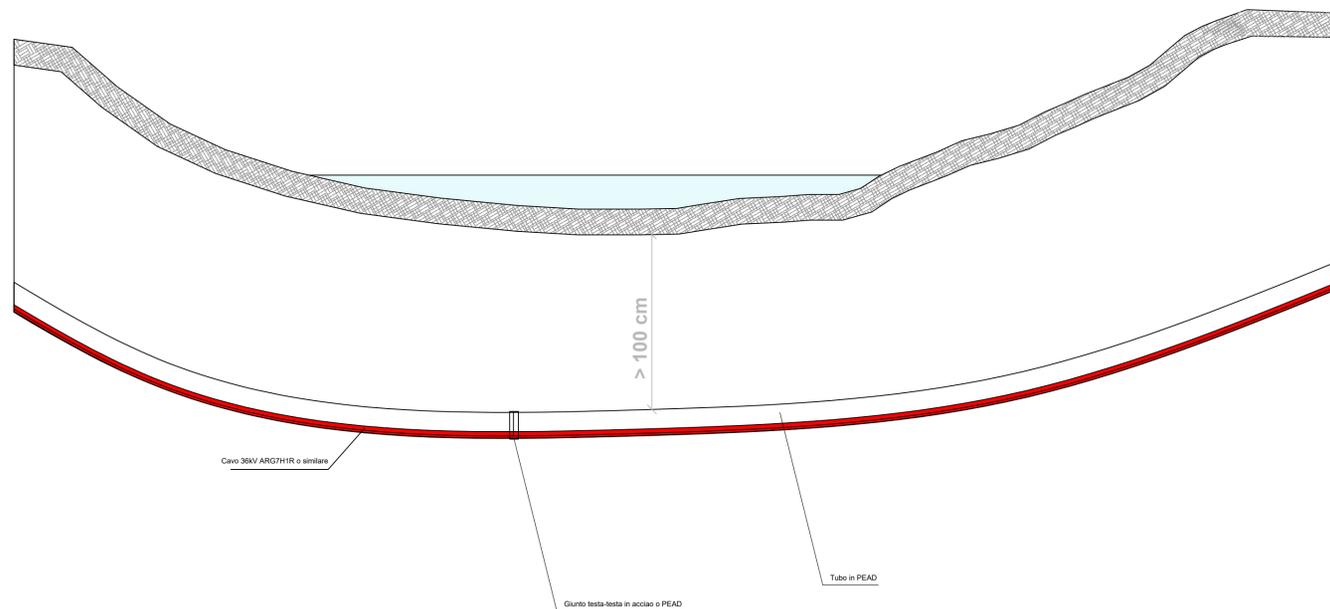
Risoluzione Interferenza con sottoservizio per Cavidotto 36 kV di collegamento alla RTN (Impianto di utenza per la connessione)



Sezione di attraversamento canali e fossati cavidotto 36 kV di collegamento alla RTN (Impianto di utenza per la connessione)



Sezione di attraversamento in TOC di canali e fossati cavidotto 36 kV di collegamento alla RTN (Impianto di utenza per la connessione)



Per le connessioni a 36kV tra le Power station e tra le Power station e la cabina collettore d'impianto si prevede l'utilizzo di cavi di tipologia ARG7H1RX-RG7H1RX con modalità di posa direttamente interrata, così come previsto nella norma CEI 11-17.

Per la connessione dell'impianto alla sezione 36kV della SE RTN, si prevede l'utilizzo di cavi di tipologia ARG7H1R.

La modalità di posa sarà direttamente interrata ad una quota di 1,15m (letto di posa) e di 1,40m (base trincea) dal piano di calpestio, così come previsto nella norma CEI 11-17.

Verranno posate delle lastre in cls compresso a protezione dei conduttori e delle parti sensibili. Verranno posati, a circa 40cm dal piano di calpestio, gli appositi nastri di segnalazione di presenza dell'elettrodoto.

Per la posa dei sistemi di trasmissione si è prevista la posa di un tritubo PN6.

Per quanto riguarda eventuali attraversamenti, si cercherà di prediligere l'utilizzo della tecnologia T.O.C.

La tecnologia T.O.C. permette di posare condotte con diametri fino a 1600 mm e con lunghezze di tiro (distanza tra punto di entrata e punto di uscita) di circa 2000 m con tracciati tridimensionali.

E' possibile utilizzare tale metodo di posa anche in aree instabili, effettuando la perforazione al di sotto del piano di scorrimento dei pendii.

Inoltre, per l'attraversamento stradale, la procedura di posa T.O.C. consente l'esecuzione delle opere senza interferire con il traffico veicolare.

Per eventuali interferenze con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, ecc.), sarà rispettato quanto previsto dalla norma CEI 11-17 e quanto previsto dalle prescrizioni specifiche degli Enti proprietari delle opere.

| | |
|-------------------|--|
| CLIENTE: | AgriEko Campomarino srl Via G. Pastore 1/A - 86039 Termoli (CB) |
| LOCALITA': | Terreni in agro di Campomarino (CB) individuati al N.C.T. al Foglio 45 - 39 Part. 122, 123, 124, 125, 166, 168, 171, 39, 40, 41, 309 |
| OGGETTO: | Parco Agrivoltaco per la produzione congiunta di energia elettrica e coltivazione seminativa con immissione su RTN della potenza di picco di 46,75 MWp |

TIPOLOGICO SCAVI

| | | | | | | |
|-------|------------|-----------------|------|-----------|------|--------------|
| COMM. | SETT. | TIP. | NUM. | DETT. | REV. | |
| 02923 | ELETT. | DISEGNO | 01 | ESECUTIVO | 01 | CM 24 |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | RED. | VER. | APP. | |
| 1 | 29/11/2023 | PRIMA EMISSIONE | SC | EG | GM | |

STUDIO EKO' s.r.l.
 Società di Ingegneria
 Via Dante n. 6
 86039 TERMOLI (CB)
 Tel/Fax: +39 0875 81344
 E-mail: info@studioeko.biz
 Pec: studioeko@pec.it
 www.studioeko.biz
 P.IVA IT01668470701

AgriEko Campomarino srl

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
 Ing. Gianluca MEDULLI
 Ordine degli Ingegneri CB-A1310
 Studio Eko' srl

IMPRESA ESECUTRICE
 Studio Eko' srl

Modello Mod. Relazione rev1 FILE: INTERFERENZE ELETTRODOTTO
 TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'estrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Studio Eko' srl. | ALL RIGHTS RESERVED BY LAW. Reproduction and extrapolation of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Studio Eko' srl.