

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A 15 KV DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

UBICATO NEL COMUNE DI ALESSANDRIA (AL)
STRADA BOLLA, FRAZ. SPINETTA MARENGO

Procedura autorizzativa (Decreto Regionale) N° _____ del _____

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

PLANIMETRIA INTERFERENZE OPERE DI RETE - GUARASCA

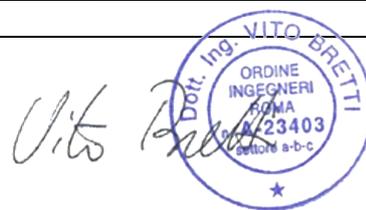
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

| Livello prog. | Codice rintracciabilità | Tipo docum. | N°Elaborato | N°Foglio | Tot.Fogli | Nome file | Scala | Data |
|---------------|-------------------------|-------------|-------------|----------|-----------|-----------|-------|------------|
| PD | 271790739 | 01 | 71 | 6 | 6 | - | - | 11/04/2022 |

Revisione

| Revisione | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato | Data |
|-----------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------|
| 00 | Prima emissione | D. Sacchi | A.Fata/M.Gallina | V.Bretti | 11/04/2022 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Progettista: **GOLDER** | **wsp**



GESTORE RETE ELETTRICA

Firma:

Proponente: ENEL GREEN POWER ITALIA S.R.L.



Firma:

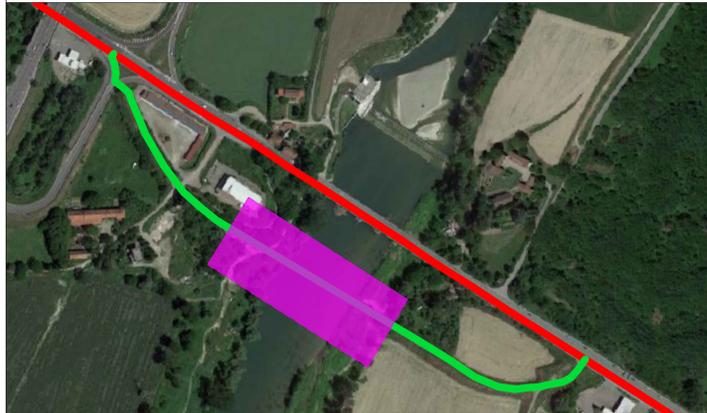
PLANIMETRIA INTERFERENZE OPERE DI RETE - GUARASCA

LEGENDA

-  Tracciato cavidotti MT di connessione alla rete
-  Tracciato cavidotti MT di connessione alla rete
Percorso alternativo in TOC
-  Interferenze

INTERFERENZA 17

ATTRAVERSAMENTO DEL FIUME BORMIDA



In fase esecutiva verrà verificata la possibilità di effettuare la posa ribassata dei cavidotti MT, all'interno di bauletto in cls, sul ponte esistente lungo fiume Bormida, proposta in risoluzione all'interferenza 16. Qualora l'installazione a posa ribassata non risulti essere attuabile o tecnicamente non percorribile (tenendo conto di eventuali prescrizioni costruttive da parte dell'ente gestore del ponte), il progetto include un tracciato alternativo dei cavidotti che prevede l'attraversamento in subalveo del fiume Bormida mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).

La TOC interesserà un tratto lungo circa 270 m, con realizzazione di un foro pilota con DN550 e successiva installazione di tubo corrugato in PEAD DN 450. All'interno di quest'ultimo troveranno alloggiamento i cavidotti in progetto per il trasporto dell'energia prodotta e la fibra ottica. Nell'attraversamento di aree private fino all'imbocco delle strade pubbliche dovrà essere segnalata la presenza dell'elettrodotta interrato posizionando opportuna segnaletica.

Il tracciato opzionale interesserà in aggiunta i seguenti mappali del Comune di Alessandria:

- FG 127: p.lle 14, 84, 295
- FG 194: p.lle 6, 7, 8

NOTA:

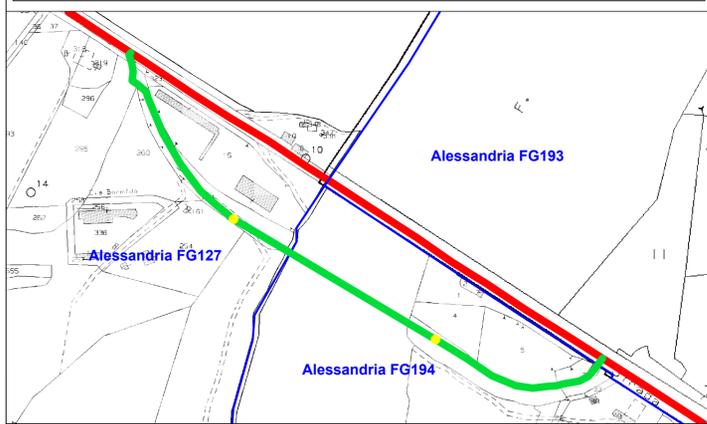
Le dimensioni del fiume Bormida sono state desunte sulla base dei rilievi topografici messi a disposizione dall'AdB Po (fonte: <http://geoportale.agenziapo.it/web/index.php/it/rilievi-topografici>).

Non essendo presente una sezione di dettaglio nel punto dell'attraversamento scelto, sono state considerati i parametri dimensionali più stringenti tra le sezioni in prossimità del punto di interesse.

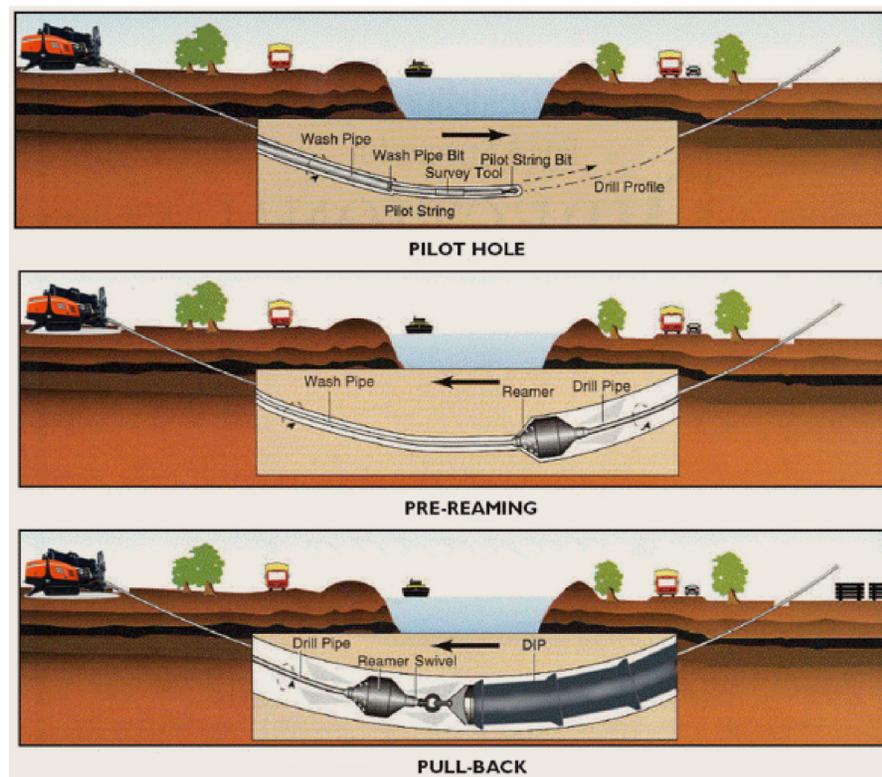
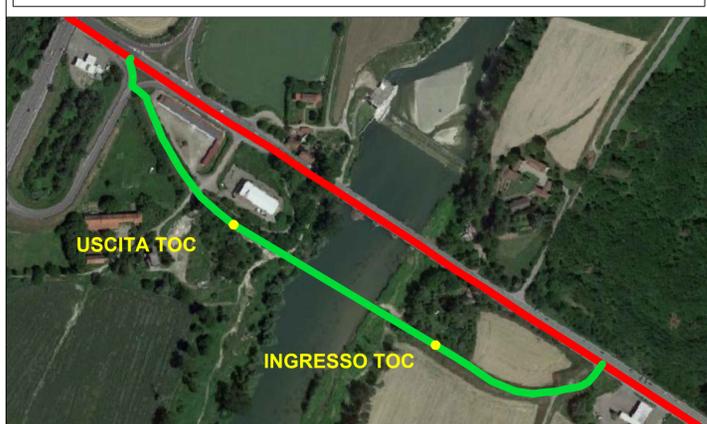
Le dimensioni riportate nei tipologici in basso andranno comunque verificate in fase esecutiva a valle di rilievi topografici e indagini geognostiche di dettaglio.

La profondità di scavo in subalveo sarà coerente con il calcolo del trasporto solido

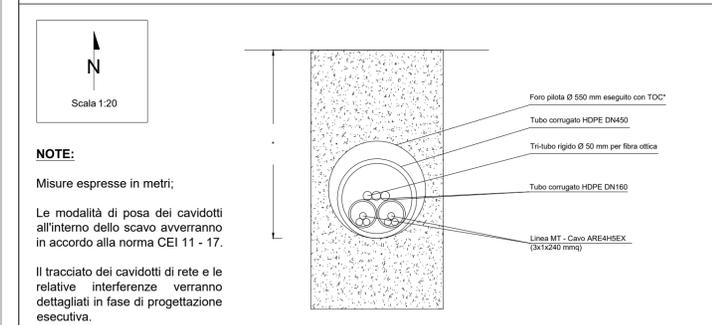
CAVIDOTTO MT INTERRATO - INQUADRAMENTO SU BASE CATASTALE



CAVIDOTTO MT INTERRATO - PUNTI DI INGRESSO E USCITA TOC

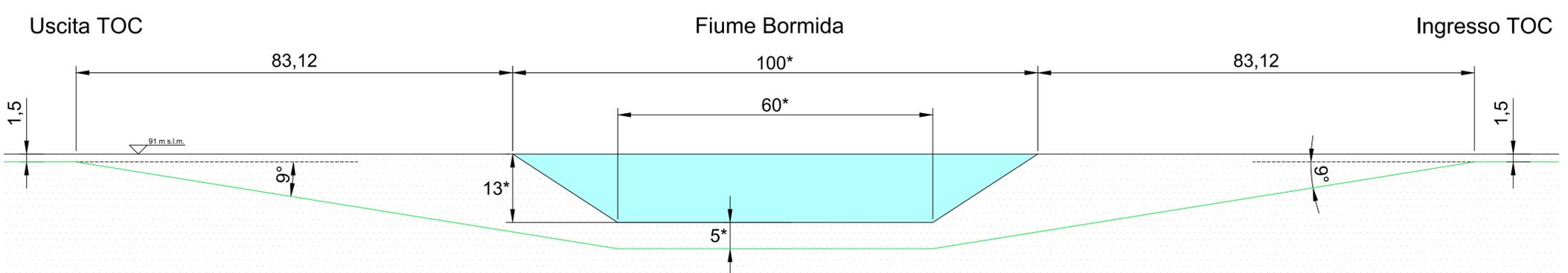


CAVIDOTTO MT INTERRATO - 2 TERNE DI CAVI - TIPOLOGICO TOC



NOTE:
Misure espresse in metri;
Le modalità di posa dei cavidotti all'interno dello scavo avverranno in accordo alla norma CEI 11 - 17.
Il tracciato dei cavidotti di rete e le relative interferenze verranno dettagliati in fase di progettazione esecutiva.

NOTE:
Misure espresse in metri;
Il tracciato dei cavidotti di rete e le relative interferenze verranno dettagliati in fase di progettazione esecutiva.



| REV. | DATE | DESCRIPTION | PREPARED | CHECKED | APPROVED |
|------|------------|-----------------------------|----------|---------|----------|
| 02 | 11/04/2022 | Rev.02 - Aggiornamento STMG | D.Sacchi | A.Fata | V.Bretti |
| 01 | 15/07/2021 | Rev.01 | D.Sacchi | A.Fata | V.Bretti |
| 00 | 17/06/2021 | EMISSIONE DEFINITIVA | D.Sacchi | A.Fata | V.Bretti |

| | | | | | |
|---|--------------------|--|--------|-------------|--------------|
|  | | PROJECT: SPINETTA MARENGO FV (13131) FILE NAME: | | | |
|  | CLASSIFICATION: | FORMAT: | SCALE: | PLOT SCALE: | SHEET: |
| | Company | A0 | - | 1:1 | 6 di / of 6 |
| Engineering & Construction GRE VALIDATION | UTILIZATION SCOPE: | TITLE: | | | |
| VALIDATED BY: PE EGP | Basic Design | PLANIMETRIA INTERFERENZE OPERE DI RETE - GUARASCA | | | |
| VERIFIED BY: Discipline EGP | GRE CODE | | | | |
| COLLABORATORS: | GROUP: | FUNCTION: | TYPE: | ISSUER: | COUNTRY: |
| | GRE | EEC | D27 | ITP | 131310007102 |