

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

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 - BESS

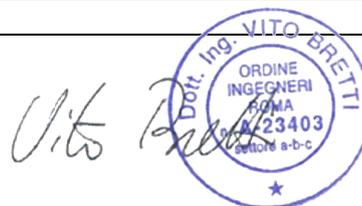
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice rintracciabilità	Tipo docum.	N°Elaborato	N°Foglio	Tot.Fogli	Nome file	Scala	Data
PD	298317281	01	100	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:

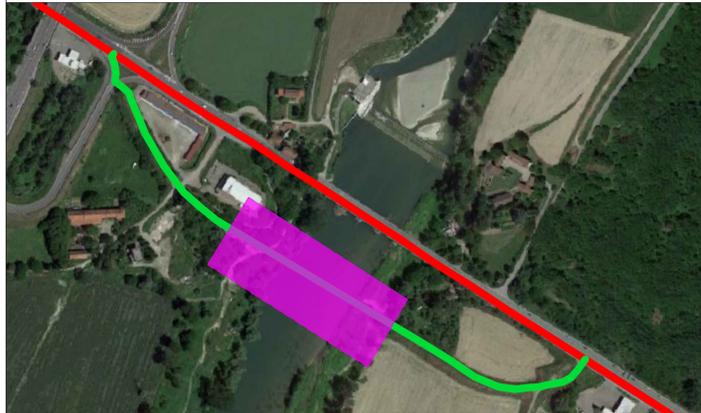
PLANIMETRIA INTERFERENZE OPERE DI RETE - BESS

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 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'elettrodoto 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:

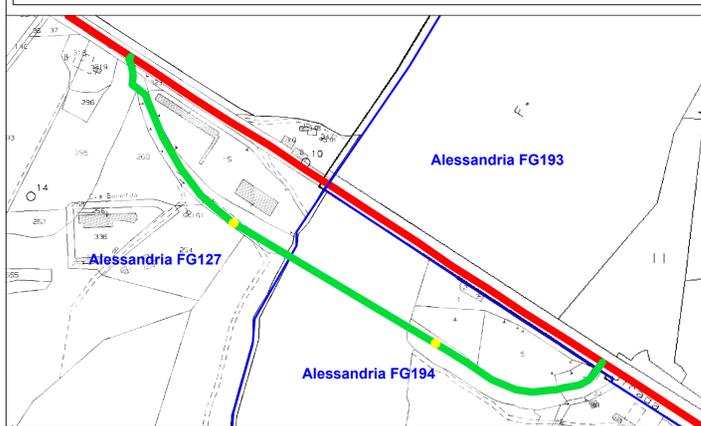
Le dimensioni del fiume Bormida sono state desunte sulla base dei rilievi topografici messi a disposizione dall'AdB Po (fonte: <http://geoportale.agenziapo.it/web/index.php/it/rilievi-topografici>).

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.

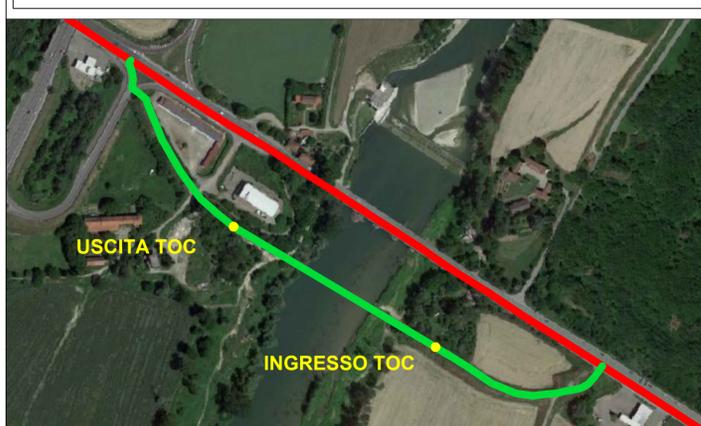
Le dimensioni riportate nei tipologici in basso andranno comunque verificate in fase esecutiva a valle di rilievi topografici e indagini geognostiche di dettaglio.

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

CAVIDOTTO MT INTERRATO - INQUADRAMENTO SU BASE CATASTALE

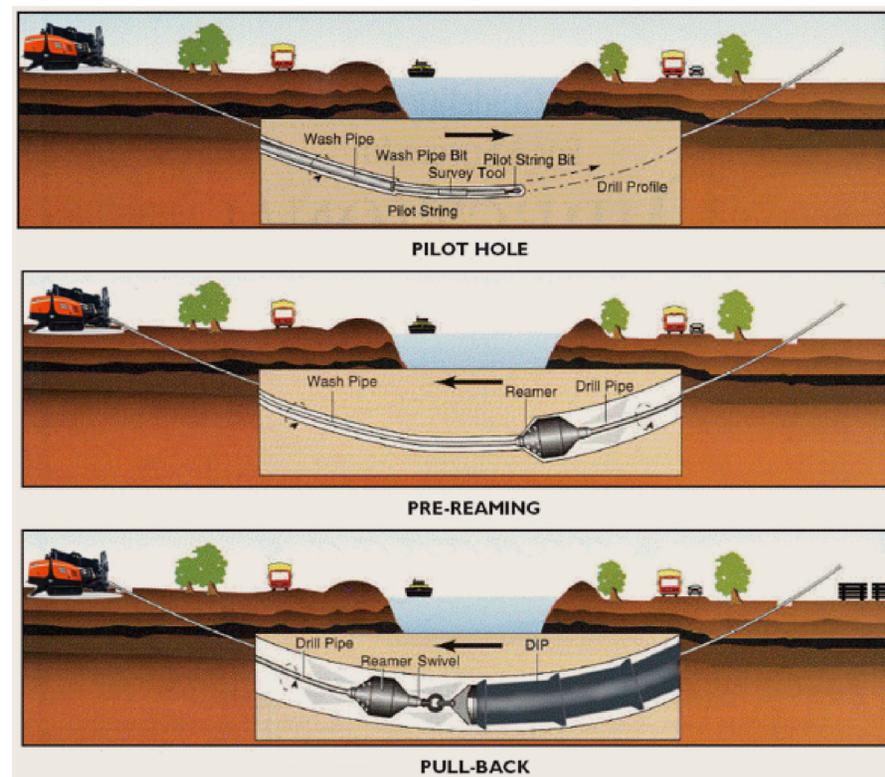


CAVIDOTTO MT INTERRATO - PUNTI DI INGRESSO E USCITA TOC

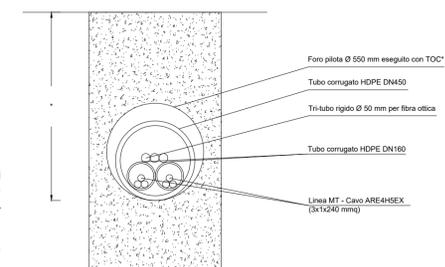
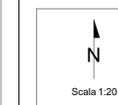


NOTE:

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



CAVIDOTTO MT INTERRATO - 2 TERNE DI CAVI - TIPOLOGICO TOC

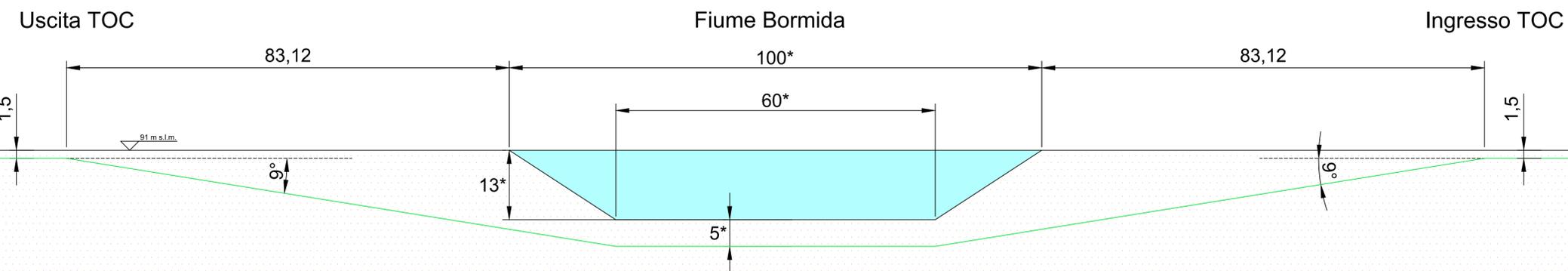


NOTE:

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.



00	11/04/2022	Emissione Definitiva	D.Sacchi	A.Fata	V.Bretti
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
CONTRACTOR'S LOGO		PROJECT: SPINETTA MARENGO FV (13131)			
GOLDER wsp		FILE NAME:			
enel		CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A1	SCALE: -	PLOT SCALE: 1:1
Engineering & Construction		SHEET: 6 di / of 6			
GRE VALIDATION		TITLE: PLANIMETRIA INTERFERENZE OPERE DI RETE - BESS			
VALIDATED BY: PE EGP		GRE CODE			
VERIFIED BY: Discipline EGP		GROUP: GRE	FUNCTION: EEC	TYPE: D27	ISSUER: ITP
COLLABORATORS:		COUNTRY: 131	TEC: 131	PLANT: 100	SYSTEM: 1000
		PROGRESSIVE: 01	REVISION: 00		