

19/04/2022	PRIMA EMISSIONE	Arch. Andrea Giugliarelli	Ing. Gessica Grossi	Tozzi Green S.p.A.
<i>DATA</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>REDATTO</i>	<i>VERIFICATO</i>	<i>APPROVATO</i>

PROGETTO

**REALIZZAZIONE DI UN HUB DI RICERCA, SVILUPPO,
PRODUZIONE, STOCCAGGIO, RICONVERSIONE E
DISTRIBUZIONE DELL'IDROGENO, ALIMENTATO DA UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 8.982 MWp E RELATIVE
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE DI
E-DISTRIBUZIONE**

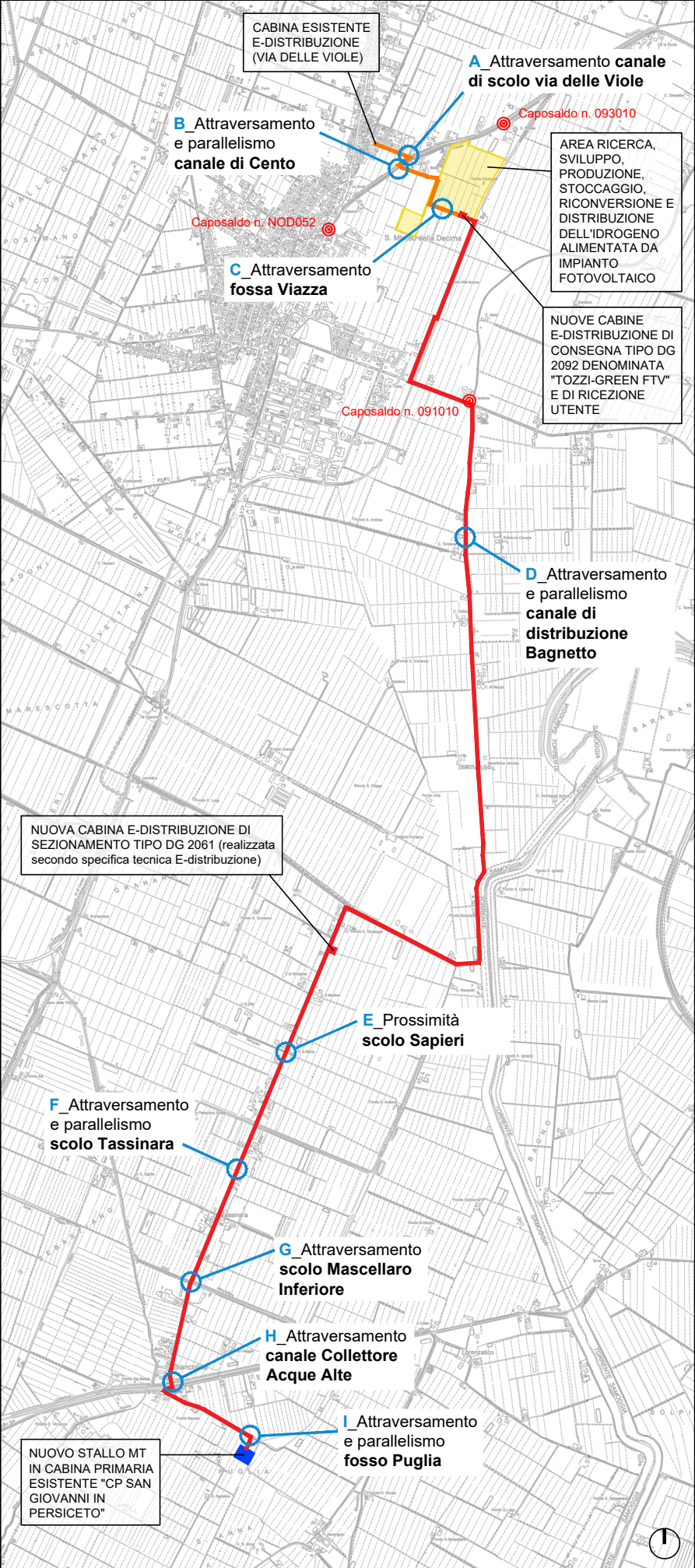
UBICAZIONE

SAN MATTEO DELLA DECIMA - COMUNE DI S. GIOVANNI IN PERSICETO (BO)

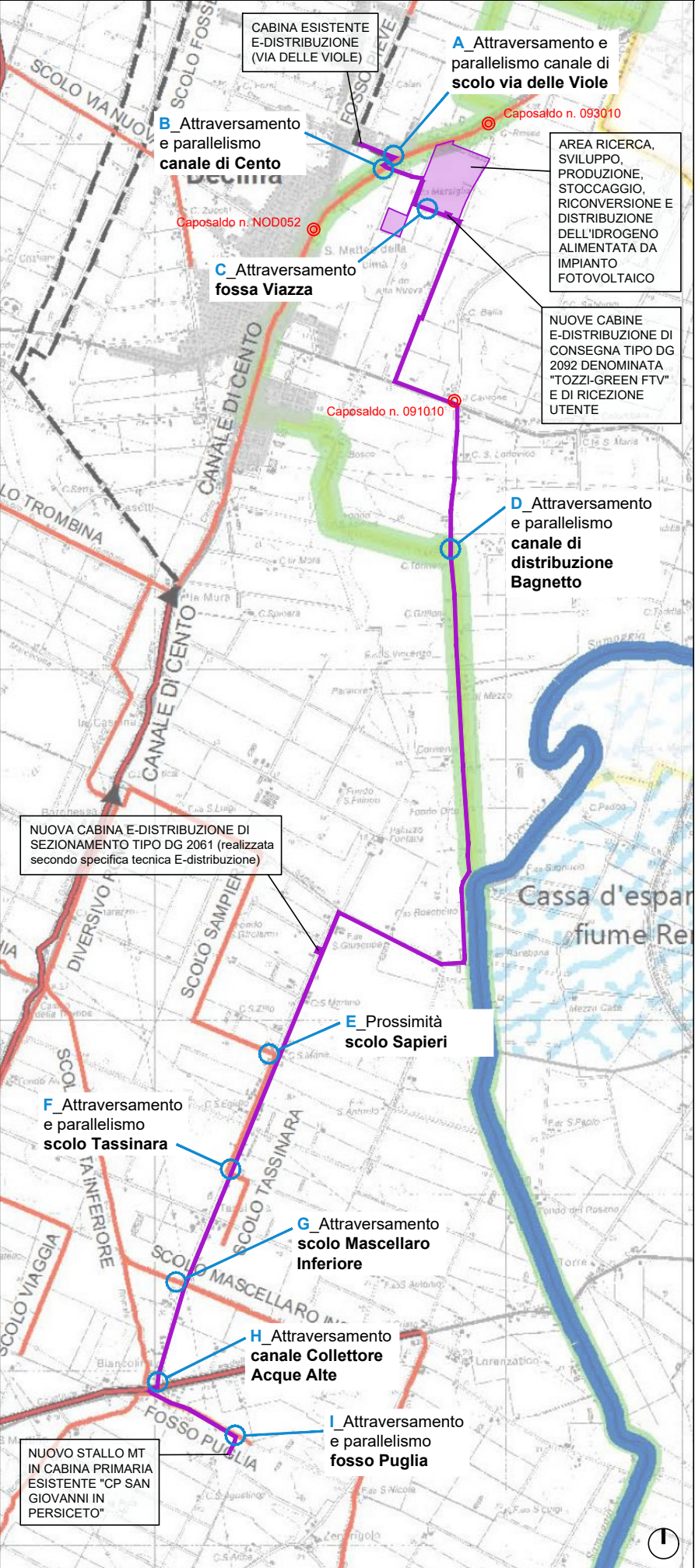
TITOLO ELABORATO

**INTERFERENZE TRA CAVIDOTTO E CANALI CONSORZIO DI BONIFICA
PIANURA DI FERRARA**

<i>CODICE ELABORATO</i> TAV.4.2.4	<i>REVISIONE</i> 1	<i>NOME FILE</i> P21-099_ES_AFX_X_SdF_R05.dwg	<i>SCALA</i> -
<p><i>COMMITTENTE</i></p> <p>TOZZIgreen</p> <p>Tozzi Green S.p.A. Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Tel: (+39) 0544 525311 - Fax: (+39) 0544 525319 web: www.tozzigreen.com</p>		<p><i>PROGETTISTA</i></p> <p> ArchLiving LABORATORIO DI PROGETTAZIONE</p> <p>ArchLiving s.r.l Via Monsignor Maverna, 4 - 44122 Ferrara (FE) Tel: (+39) 0532 733683 - Fax: (+39) 0532 692608 web: www.archliving.it</p> <p><i>COORDINAMENTO DI PROGETTO</i></p> <p> ambiente s.p.a. consulenza & ingegneria esperienza per l'ambiente</p> <p>ambiente S.p.A. Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS) Tel: (+39) 0585 855624 - Fax: (+39) 0585 855617 web: www.tozzigreen.com</p>	<p><i>DATA</i></p> <p>19/04/2022</p>



Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala), sovrapposizione a Carta Tecnica Regionale



Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala), sovrapposizione a carta della Corografia Destra Panaro (Consorzio)

Descrizione dell'intervento

L'intervento in oggetto consiste nella realizzazione di un hub di ricerca, sviluppo, produzione, stoccaggio, riconversione e distribuzione dell'idrogeno, alimentato da un impianto fotovoltaico da 8.982 MWp e relative opere di connessione alla rete di distribuzione di E-distribuzione. L'energia proveniente da tale impianto, che è costituito da n. 14.970 moduli monocristallini di potenza unitaria pari a 600 W, viene trasformata e resa disponibile per l'immissione in rete tramite alcune cabine utente (cabina A, cabina B, cabina di ricezione). Il complesso è connesso alla rete dell'ente distributore (E-distribuzione) tramite la cabina di consegna ubicata all'interno del terreno di proprietà.

Opere di rete per la connessione

Secondo il preventivo di E-distribuzione, le opere di rete per la connessione risultano le seguenti:

- _ Realizzazione di nuovo stallo MT nei locali della CP "San Giovanni in Persiceto". Tale opera consiste nell'installazione di una nuova cella sul quadro MT esistente;
- _ Posa di un cavidotto dalla cabina di consegna fino alla CP "San Giovanni in Persiceto";
- _ Posa di un cavidotto dalla cabina di consegna fino alla cabina MT esistente di via delle Viole, in San Matteo della Decima
- _ Realizzazione di una cabina di sezionamento (standard DG2061) nel tratto di cavidotto compreso tra la cabina di consegna e la CP di San Giovanni in Persiceto;
- _ Realizzazione della cabina di consegna (standard DG2092);
- _ Allaccio alla cabina esistente E-distribuzione.

Di seguito si elencano le principali opere es aree relative al progetto ed alla sua connessione alla rete di distribuzione di E-distribuzione:

- 1_CABINA ESISTENTE E-DISTRIBUZIONE (via delle Viole)
- 2 AREA RICERCA, SVILUPPO, PRODUZIONE, STOCCAGGIO, RICONVERSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'IDROGENO ALIMENTATA DA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- 3_NUOVA CABINA E-DISTRIBUZIONE DI CONSEGNA TIPO DG 2092
- 4_NUOVA CABINA DI RICEZIONE UTENTE
- 5_NUOVA CABINA E-DISTRIBUZIONE DI SEZIONAMENTO TIPO DG 2061 (realizzata secondo specifica tecnica E-distribuzione)
- 6_NUOVO STALLO MT IN CABINA PRIMARIA ESISTENTE "CP SAN GIOVANNI IN PERSICETO"

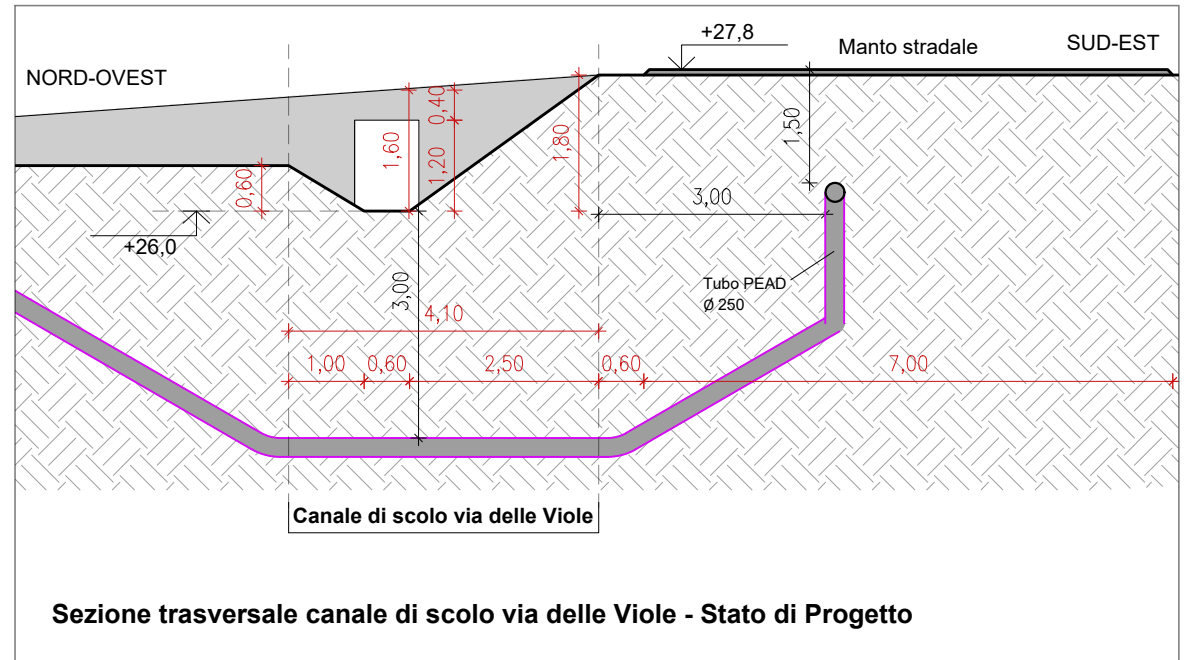
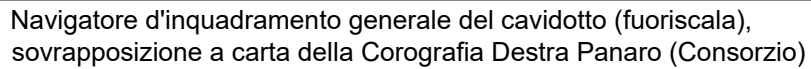
Interferenze tra il cavidotto di progetto e i canali di competenza del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

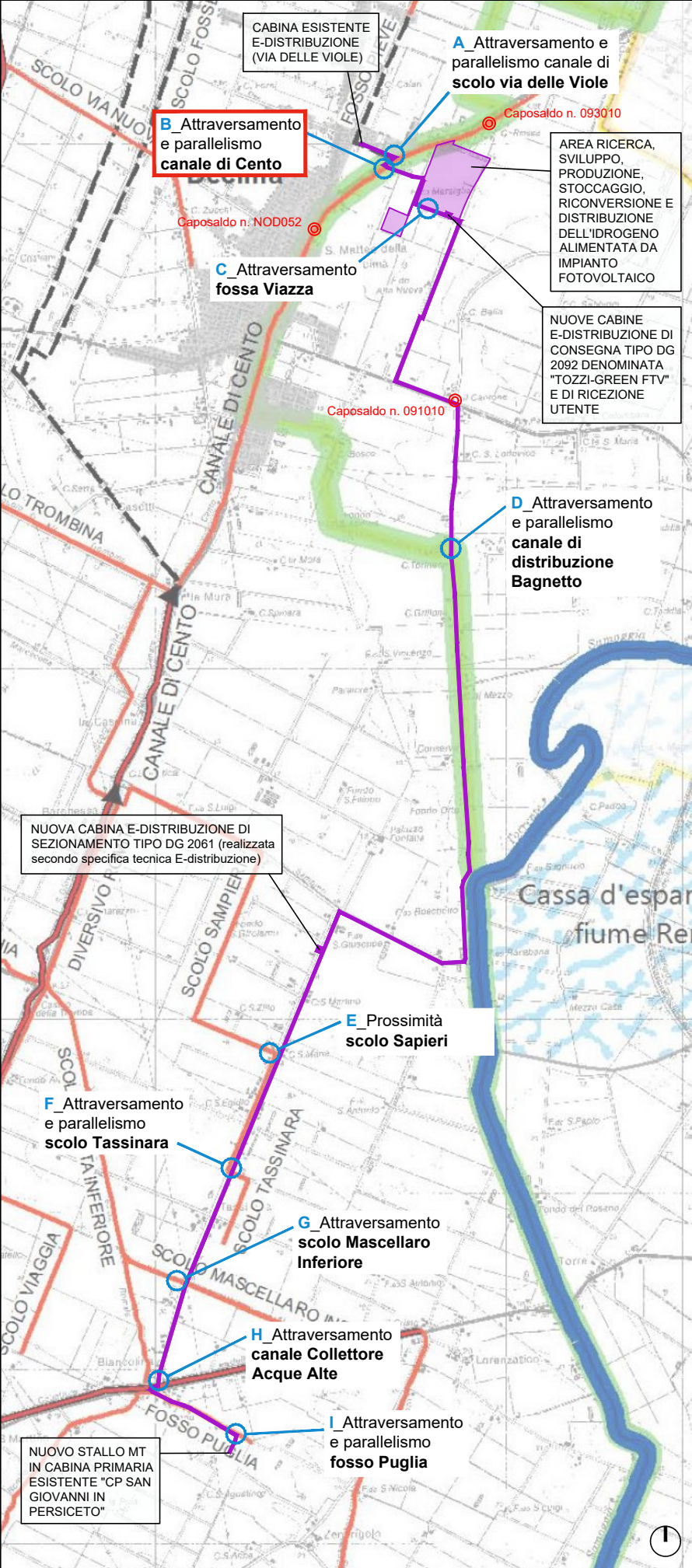
Il cavidotto, realizzato con cavo elicordato ed elica visibile con sezioni pari a 240 mmq, corrente tra la cabina primaria esistente denominata "CP San Giovanni in Persiceto" in via Puglia e la cabina esistente E-distribuzione in via delle Viole, attraversa o affianca alcuni canali; si riporta un elenco procedendo da nord a sud. Per ognuno di essi segue una scheda dedicata di inquadramento e recante il dettaglio tecnico di superamento del canale.

- A. attraversamento del **canale di scolo di via delle Viole**, in corrispondenza dell'immissione in via delle Viole provenendo da via cento;
- B. attraversamento del **canale di Cento**, in corrispondenza dell'intersezione, servita da un ponte, tra via cento e lo stradello di servitù;
- C. attraversamento di **Fossa Viazza**, in corrispondenza del perimetro sud del lotto nord del campo fotovoltaico;
- D. attraversamento e parallelismo del **canale di distribuzione Bagnetto** in corrispondenza di via Tassinara e lungo di essa;
- E. prossimità allo **scolo Sampieri** in corrispondenza di via tassinarà;
- F. parallelismo ed attraversamento dello **scolo Tassinara** in corrispondenza di via Tassinara e lungo di essa;
- G. attraversamento dello **scolo Mascellaro Inferiore** in corrispondenza del ponte esistente lungo via tassinarà;
- H. attraversamento del canale collettore Acque Alte (canale di Valbona), in corrispondenza dell'immissione da via biancolina a via Tassinara;
- I. attraversamento del **fosso Puglia** attraverso condotto esistente e-distribuzione in corrispondenza della "CP San Giovanni in Persiceto".

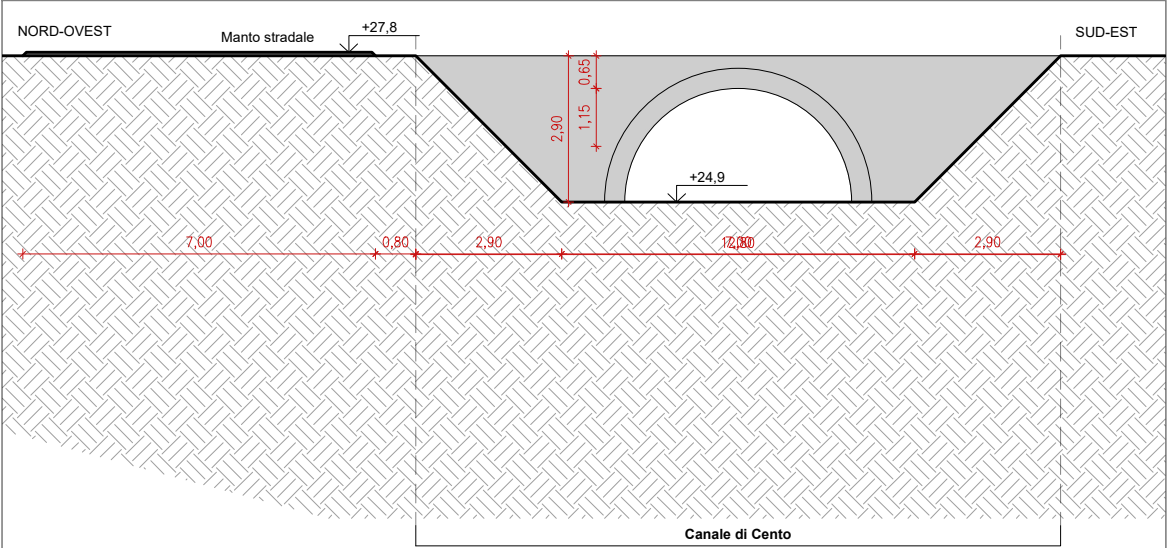
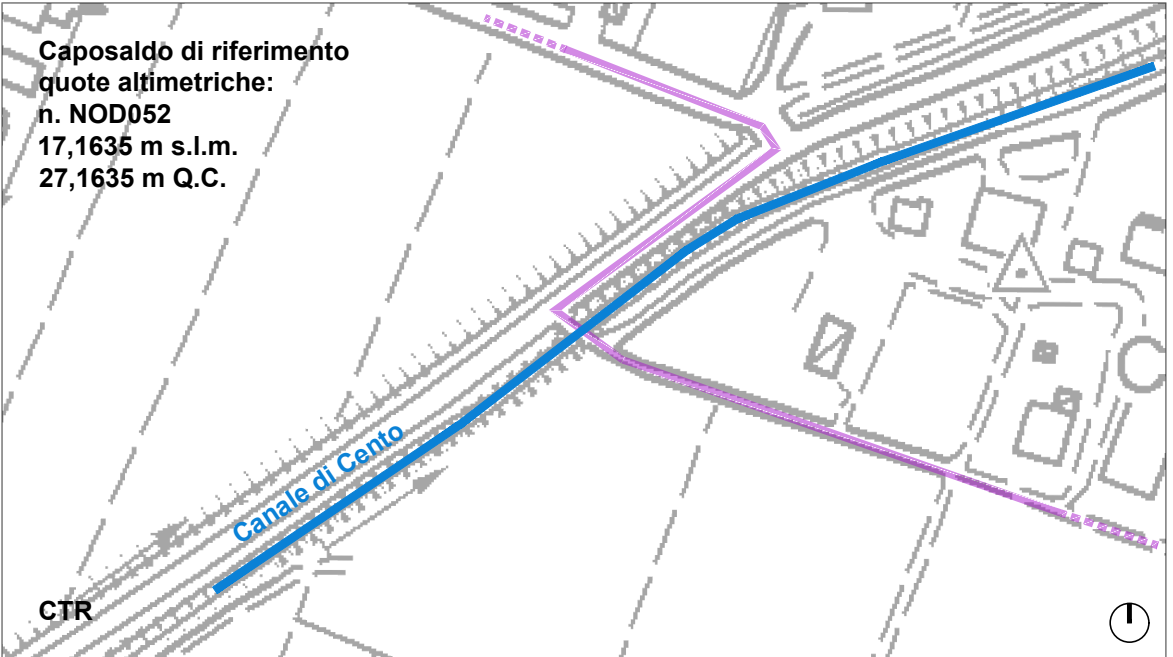
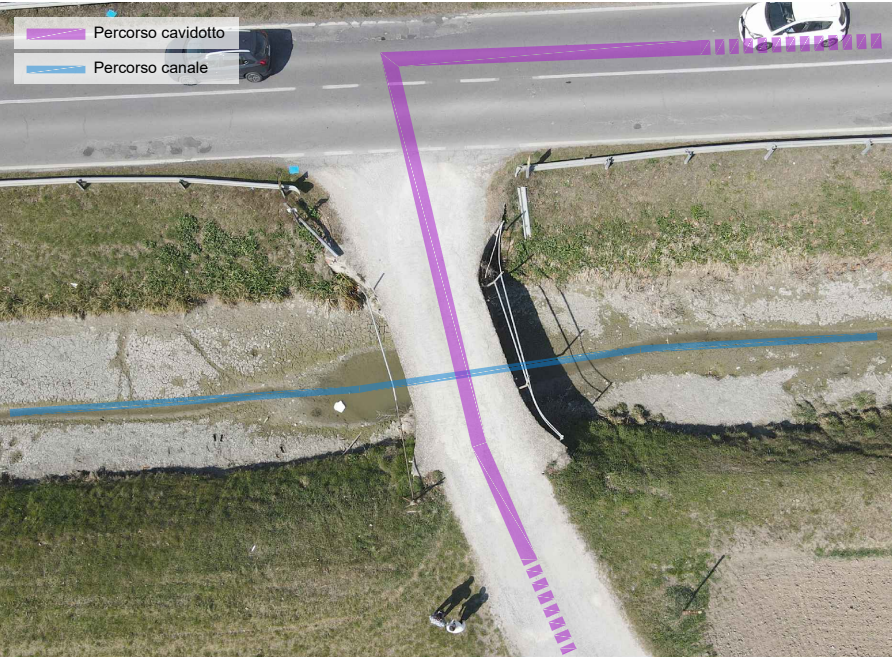
Caposaldi Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara				
VERTICI	Coord. EST ED50-UTM32	Coord. NORD ED50-UTM32	Quota s.l.m.	Quote Consorzio
C.S. NOD052	676.903	953.502	17,1635 m	27,1635 m
C.S. 091010	676.710	952.534	20,0831 m	30,0831 m
C.S. 093010	677.894	954.114	18,0133 m	28,0133 m

Nota: le quote nel presente elaborato sono frutto di misure dirette prese durante l'apposita campagna di rilievo

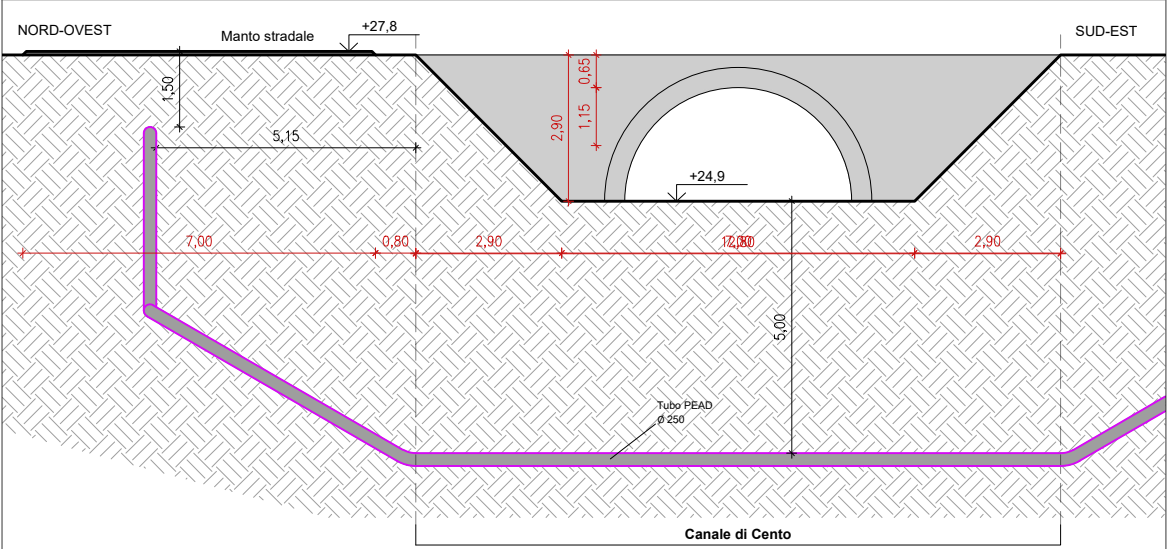




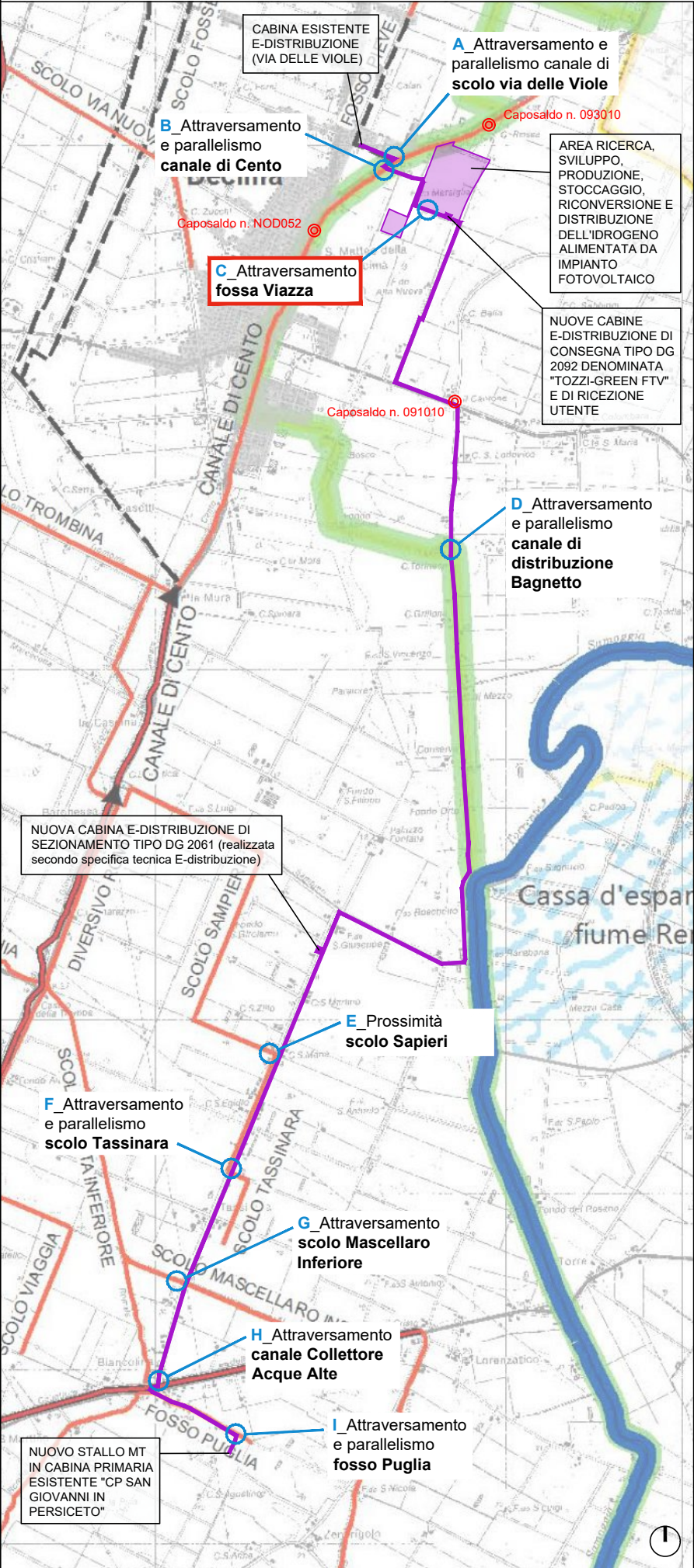
Navigatore d'inquadratura generale del cavetto (fuoriscala), sovrapposizione a carta della Corografia Destra Panaro (Consorzio)



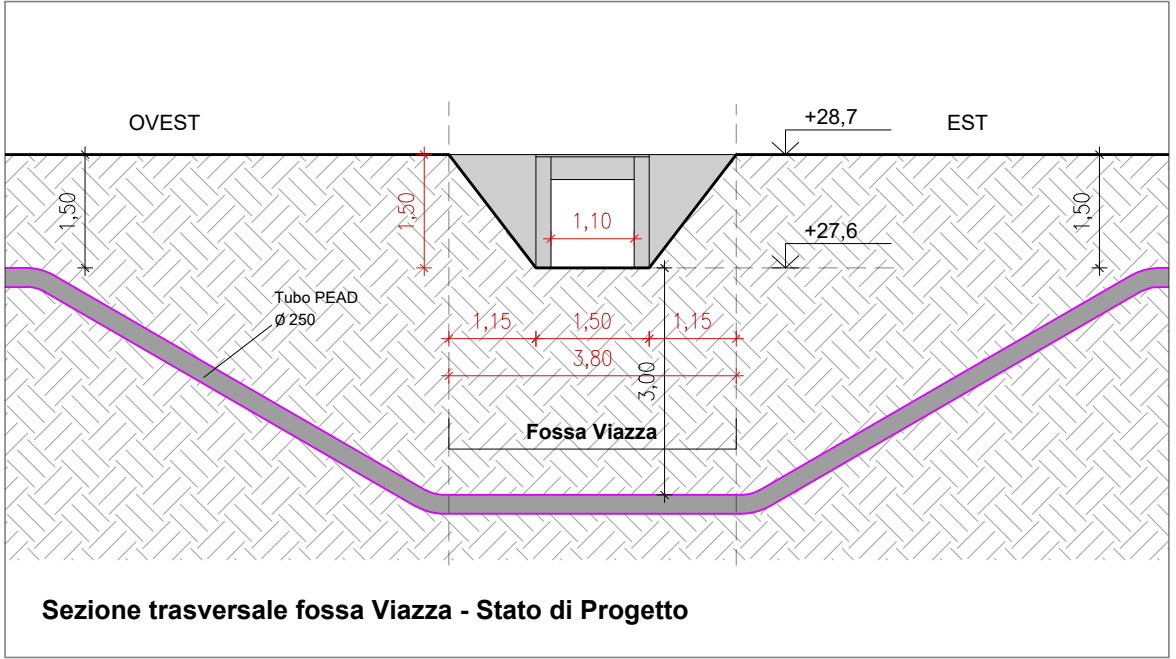
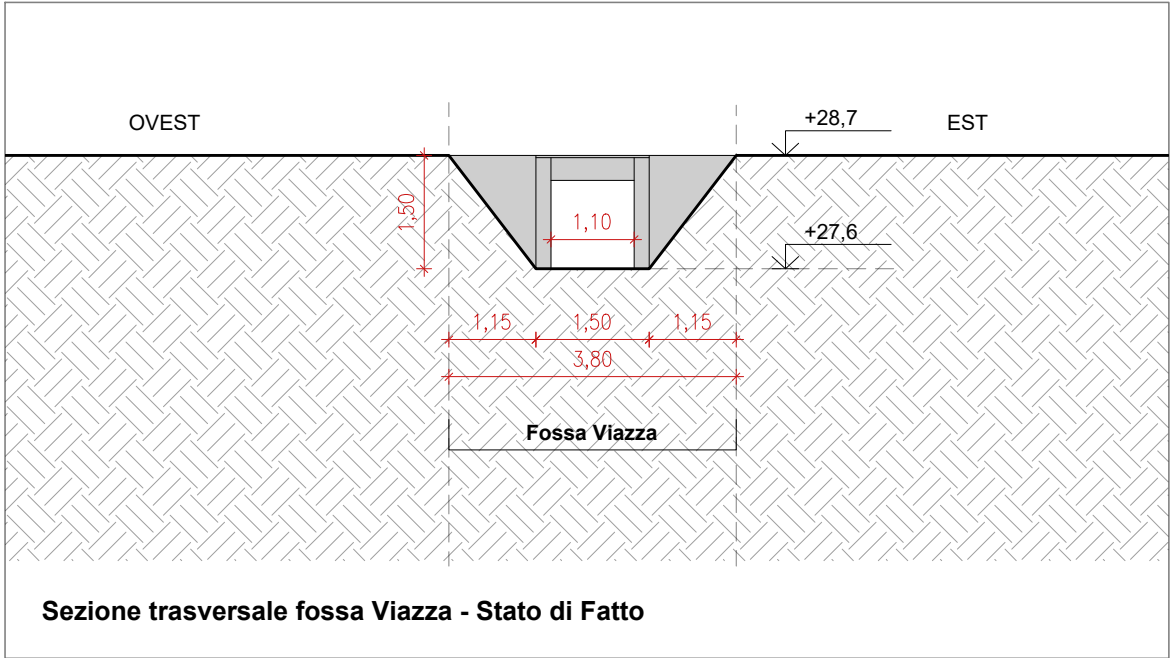
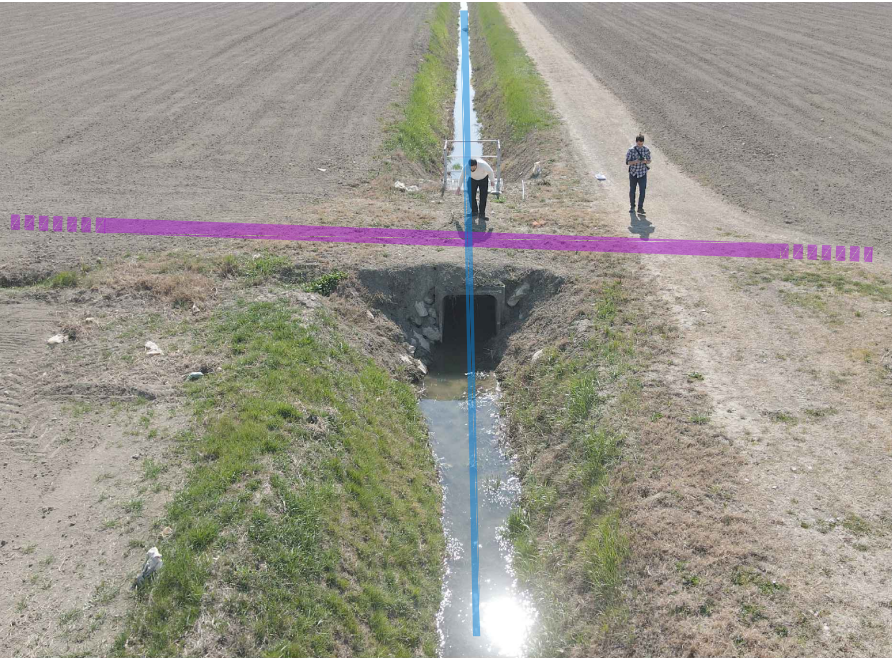
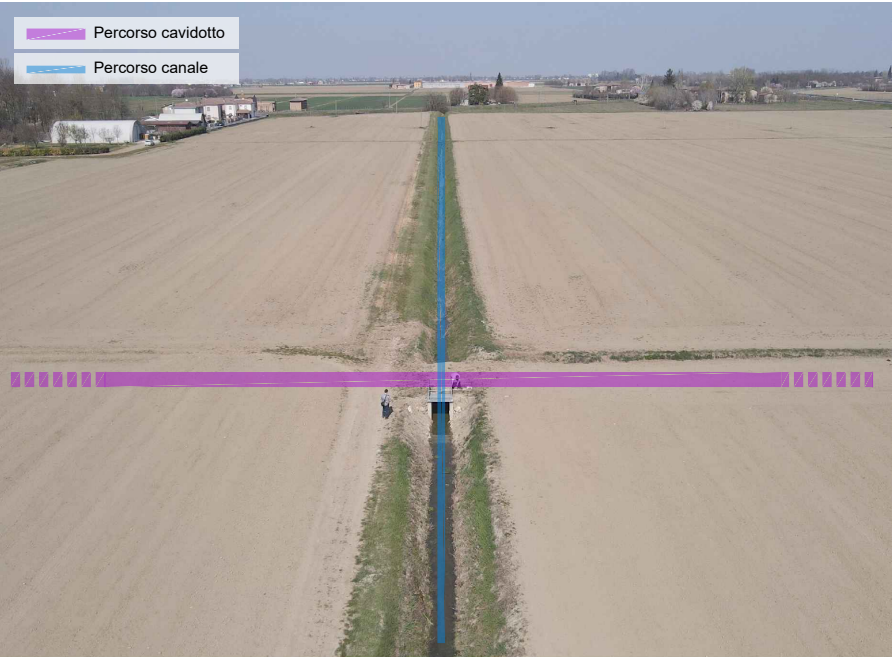
Sezione trasversale canale di Cento - Stato di Fatto

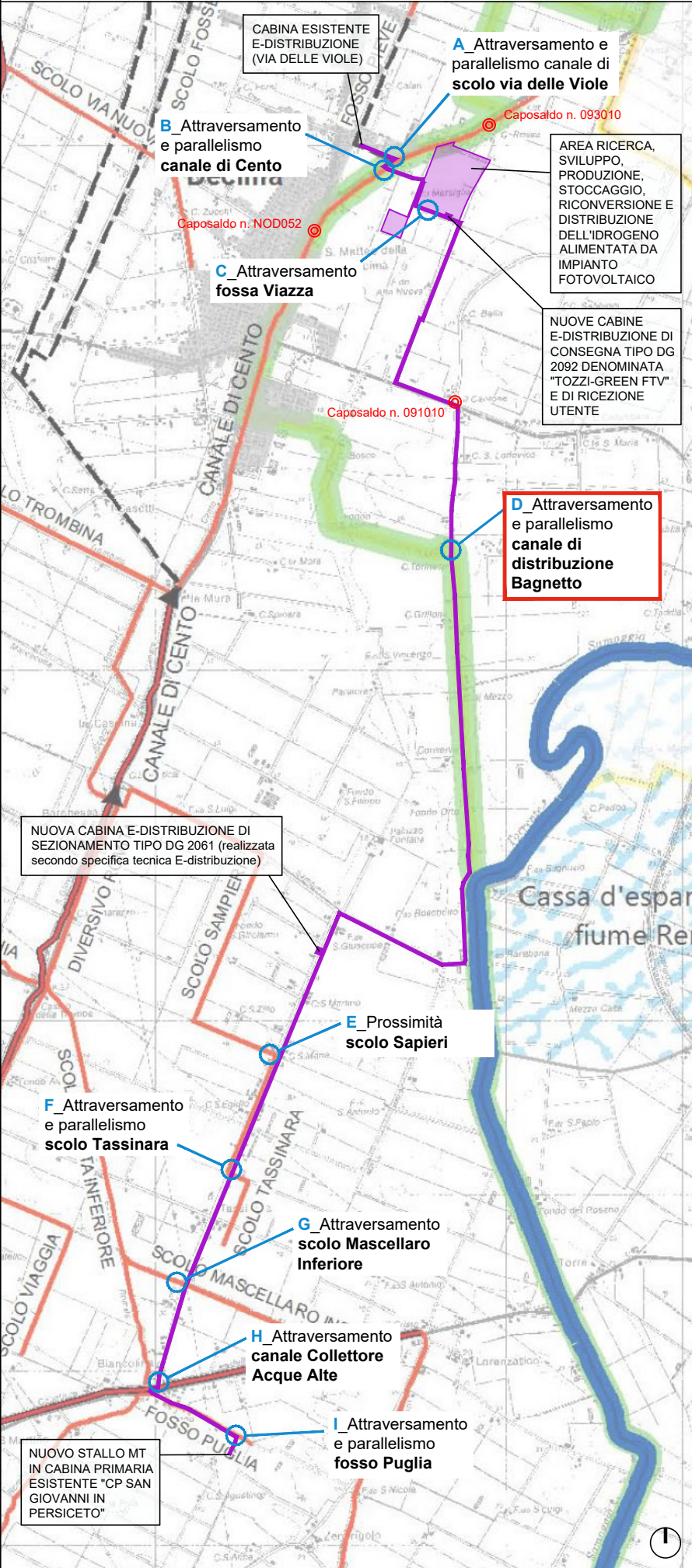


Sezione trasversale canale di Cento - Stato di Progetto

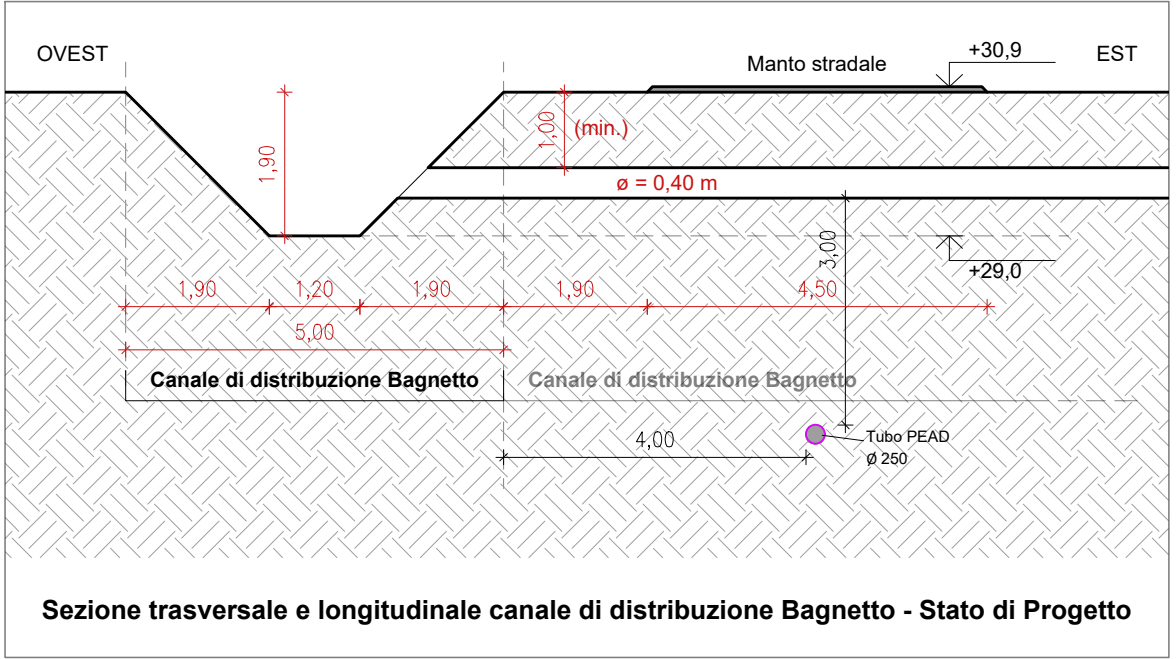
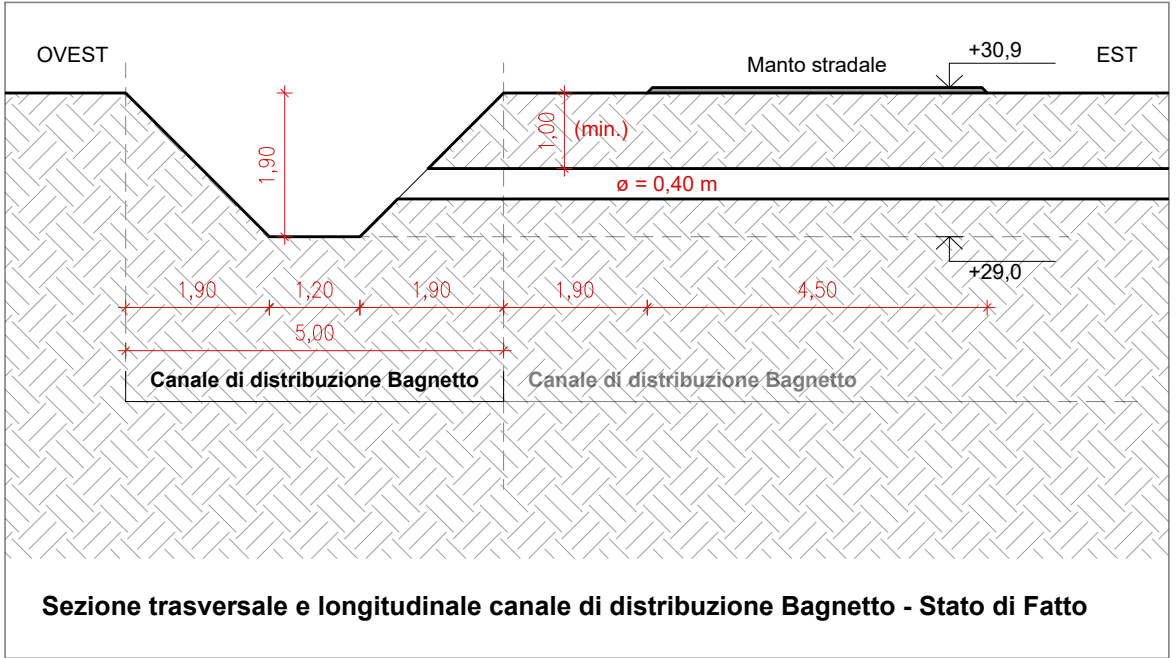
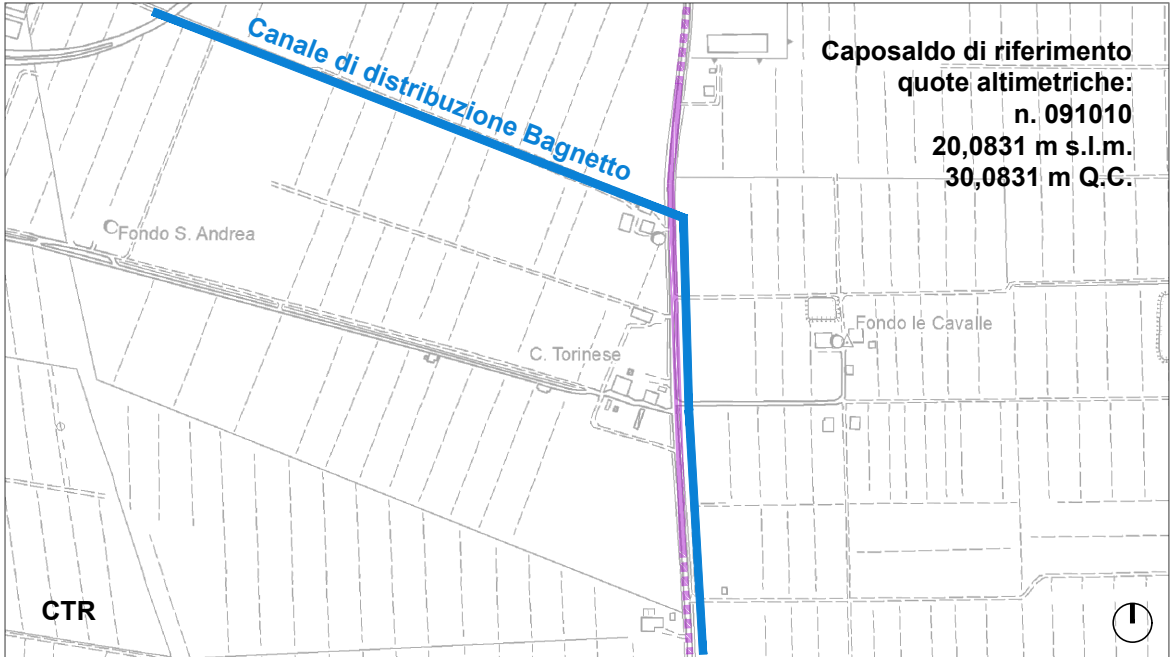
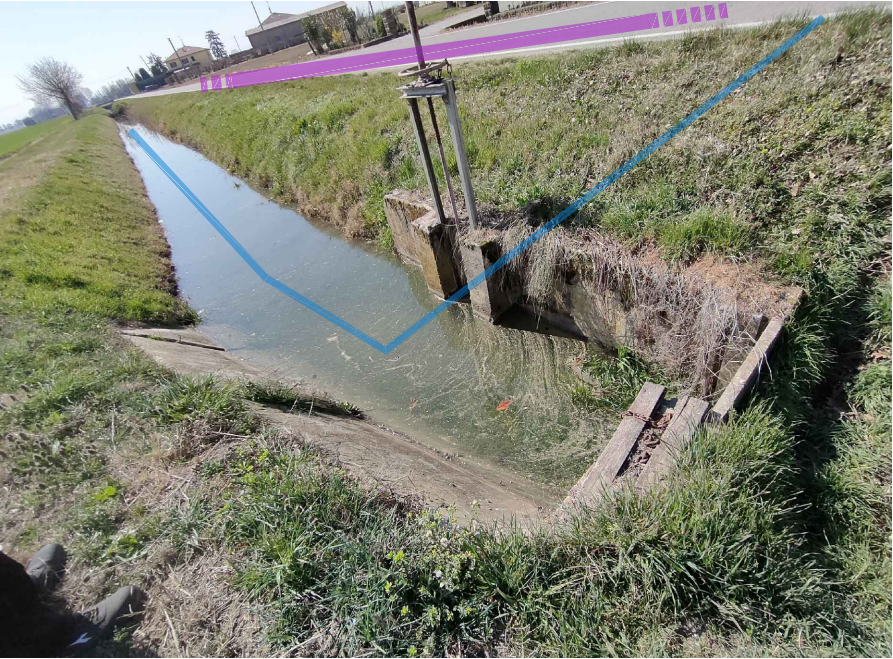
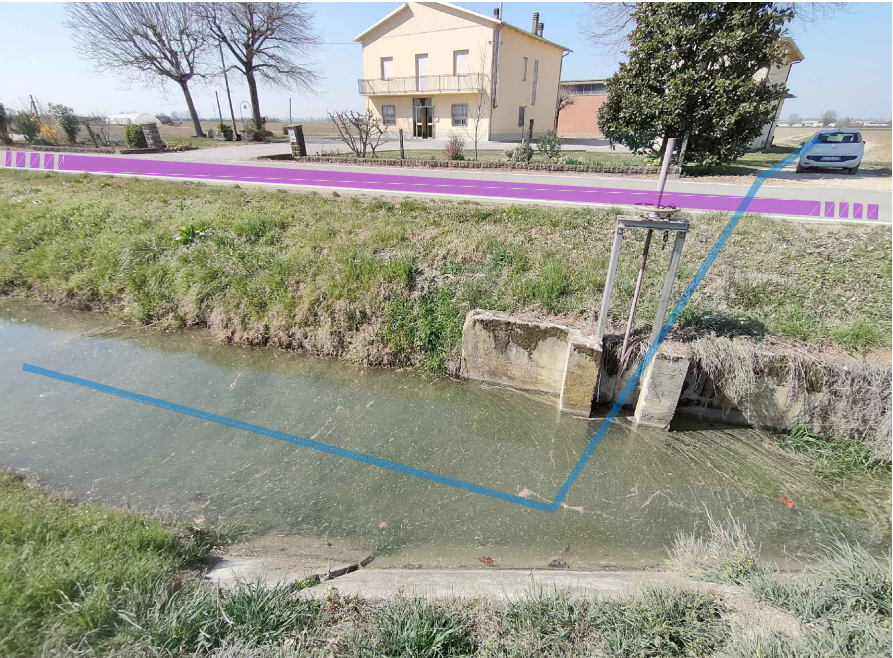
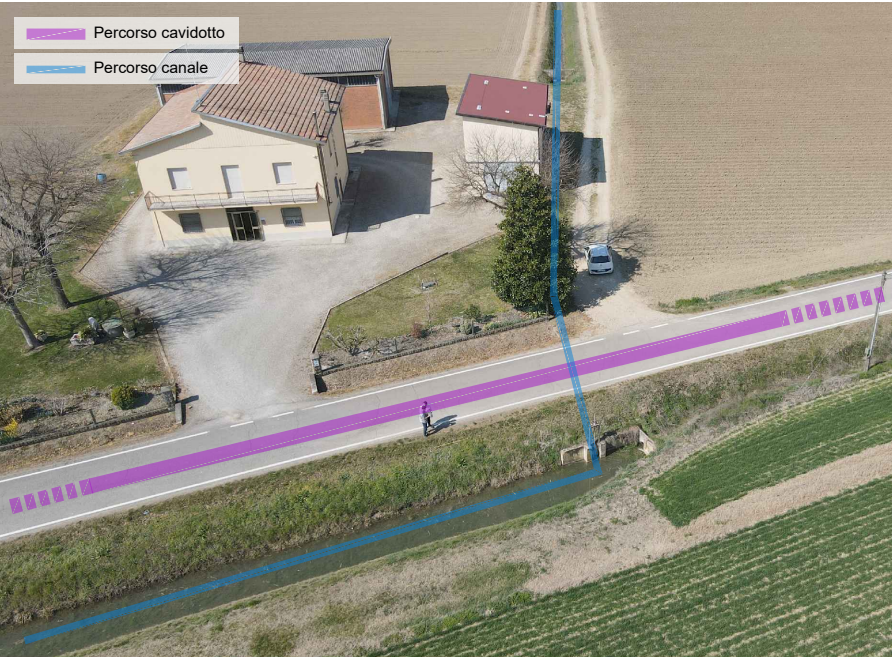


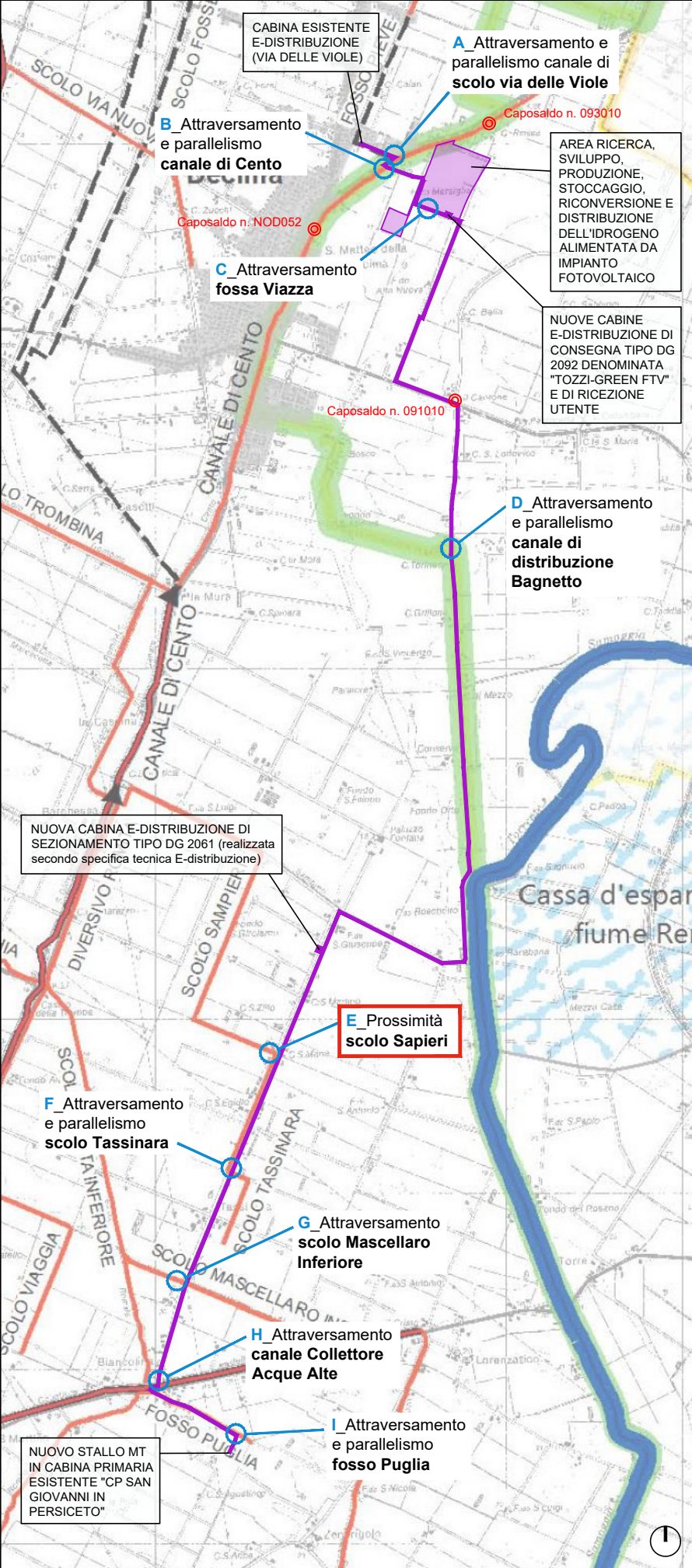
Navigatore d'inquadrimento generale del cavidotto (fuoriscala), sovrapposizione a carta della Corografia Destra Panaro (Consorzio)



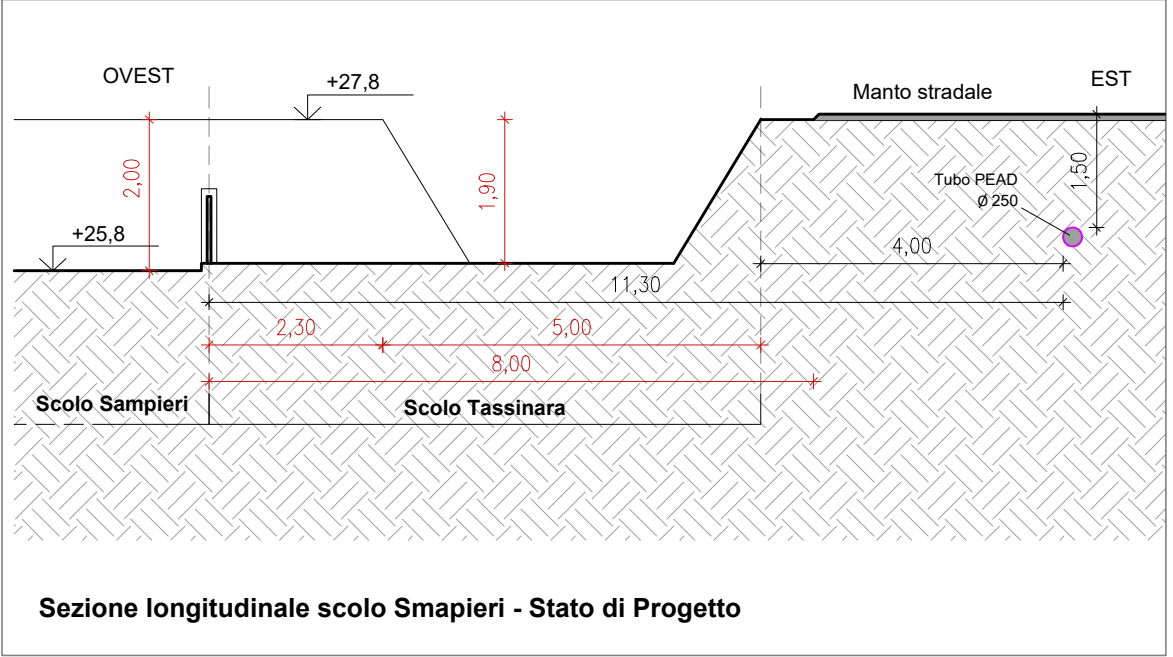
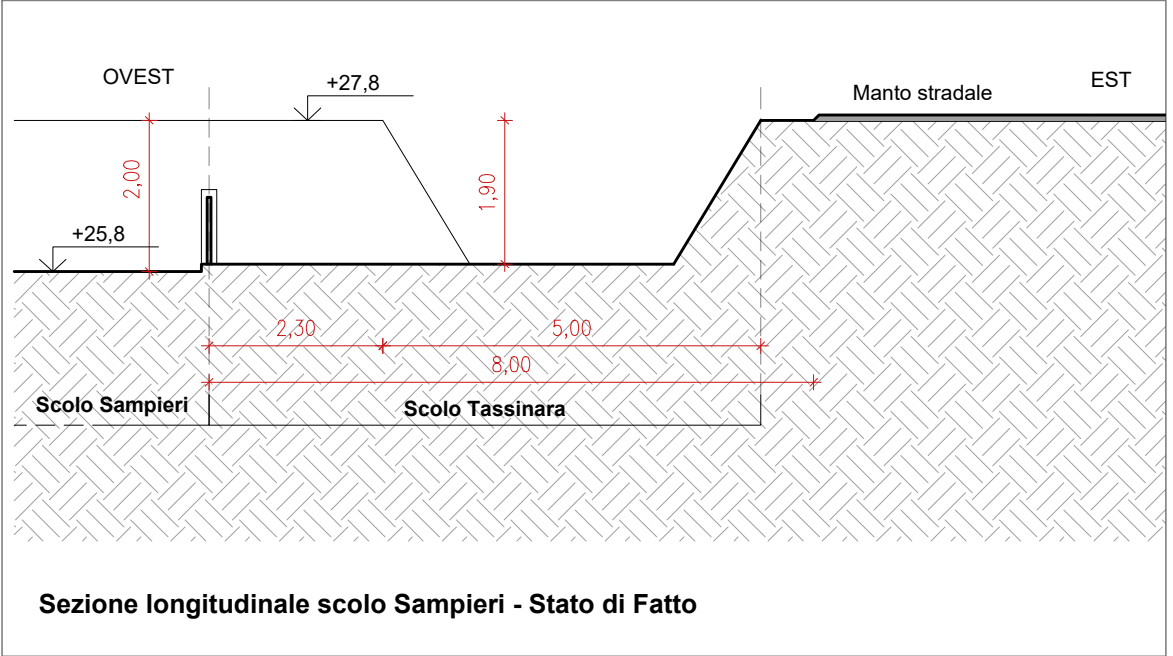
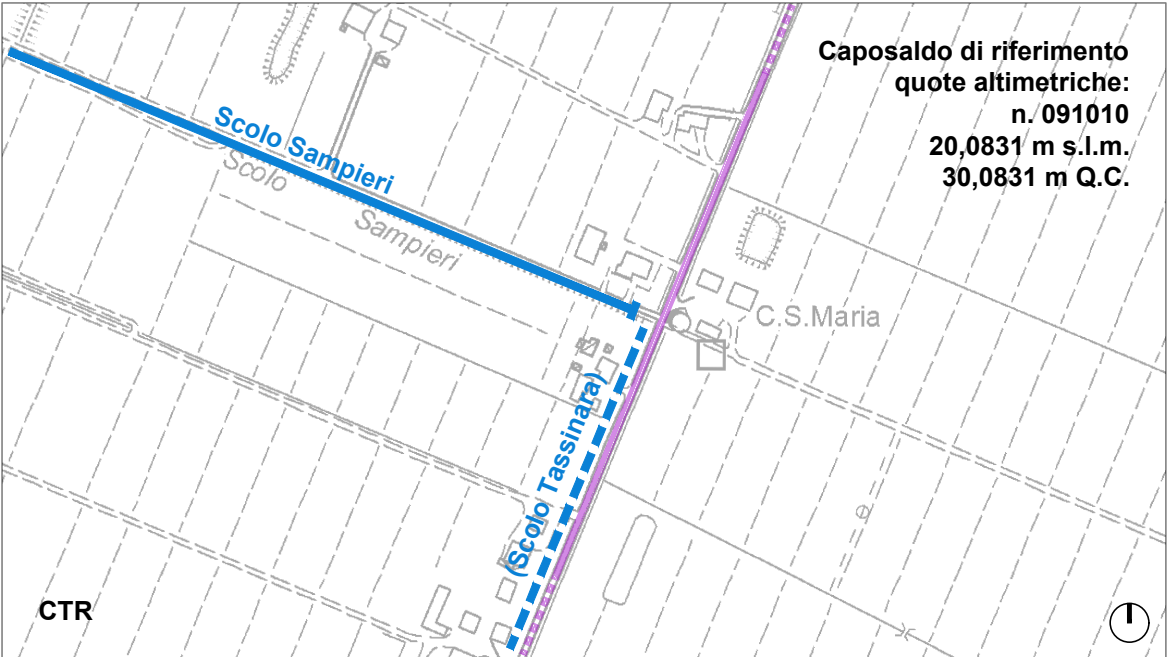


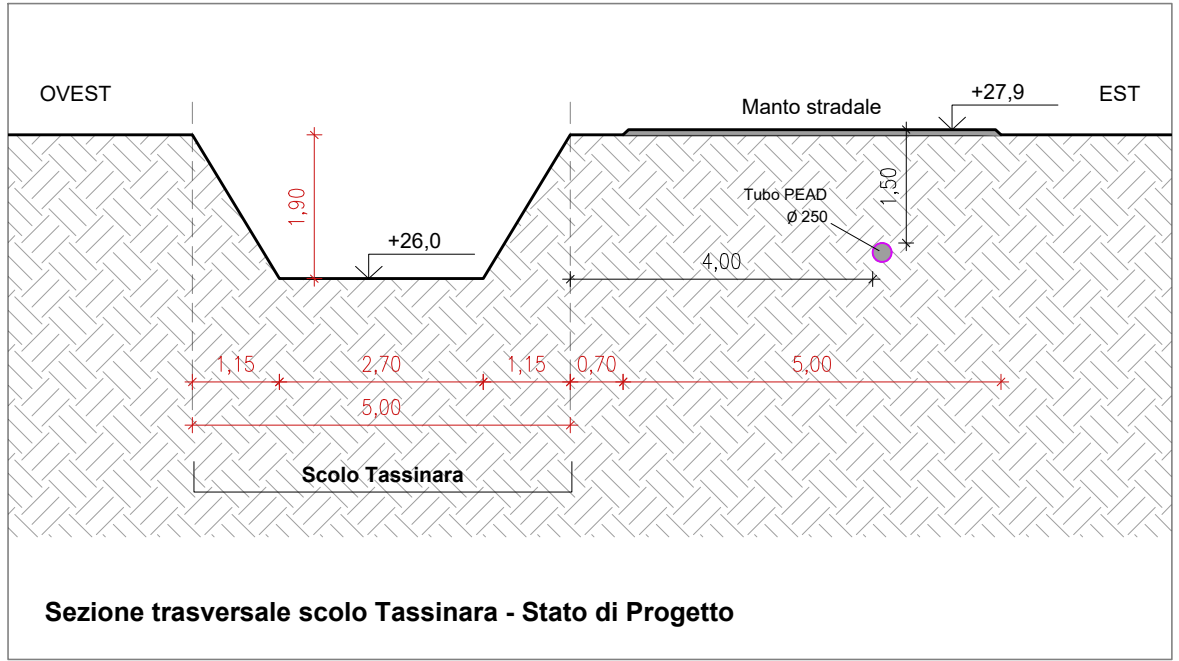
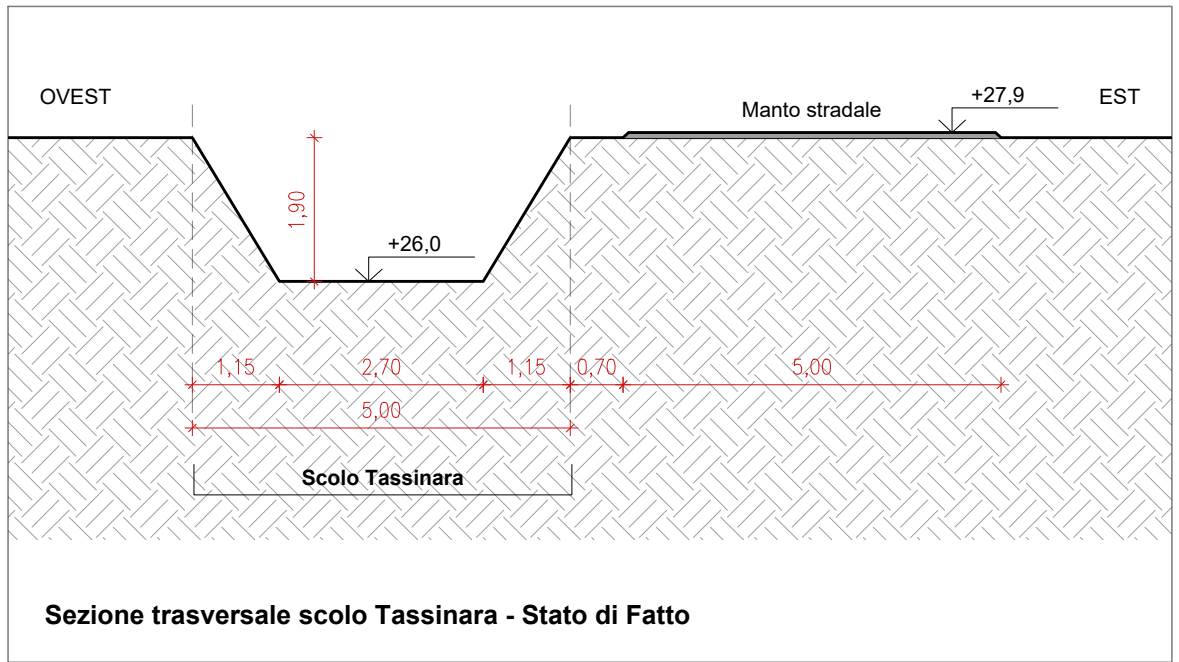
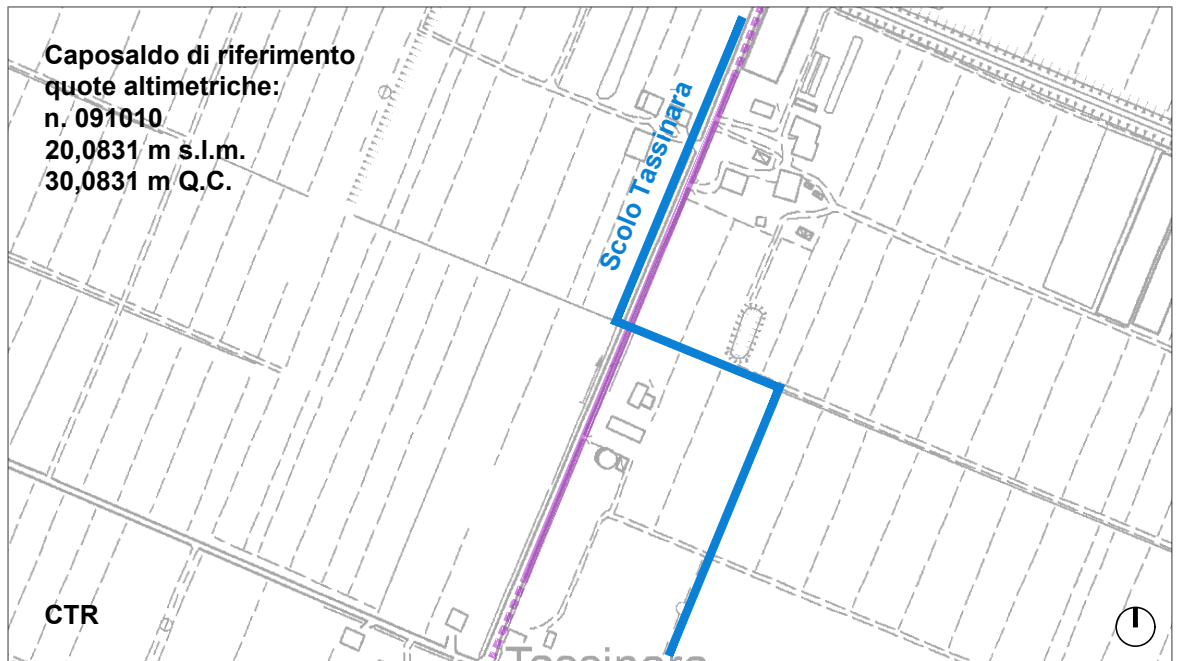
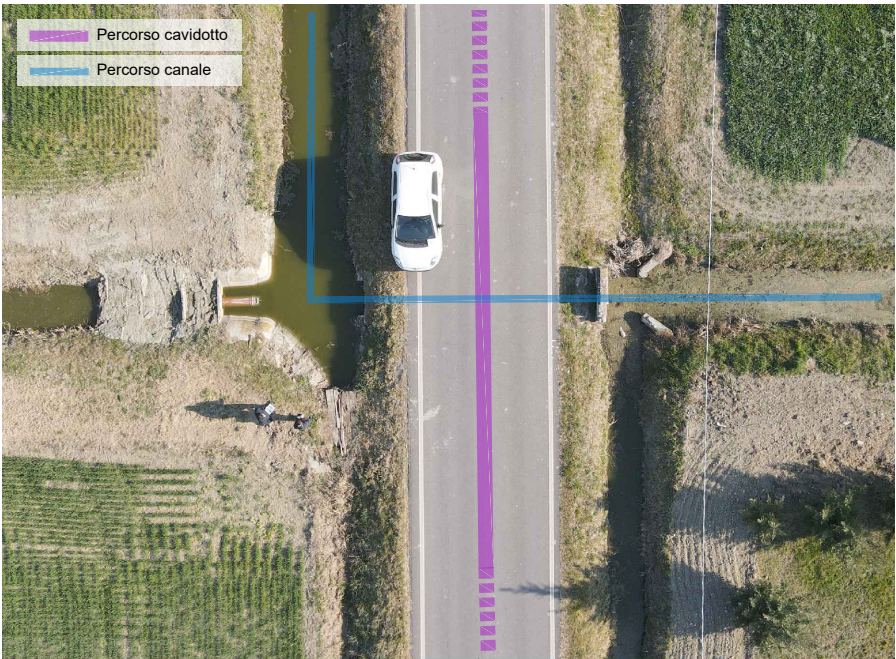
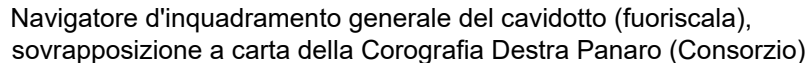
Navigatore d'inquadratura generale del cavidotto (fuoriscala), sovrapposizione a carta della Corografia Destra Panaro (Consorzio)

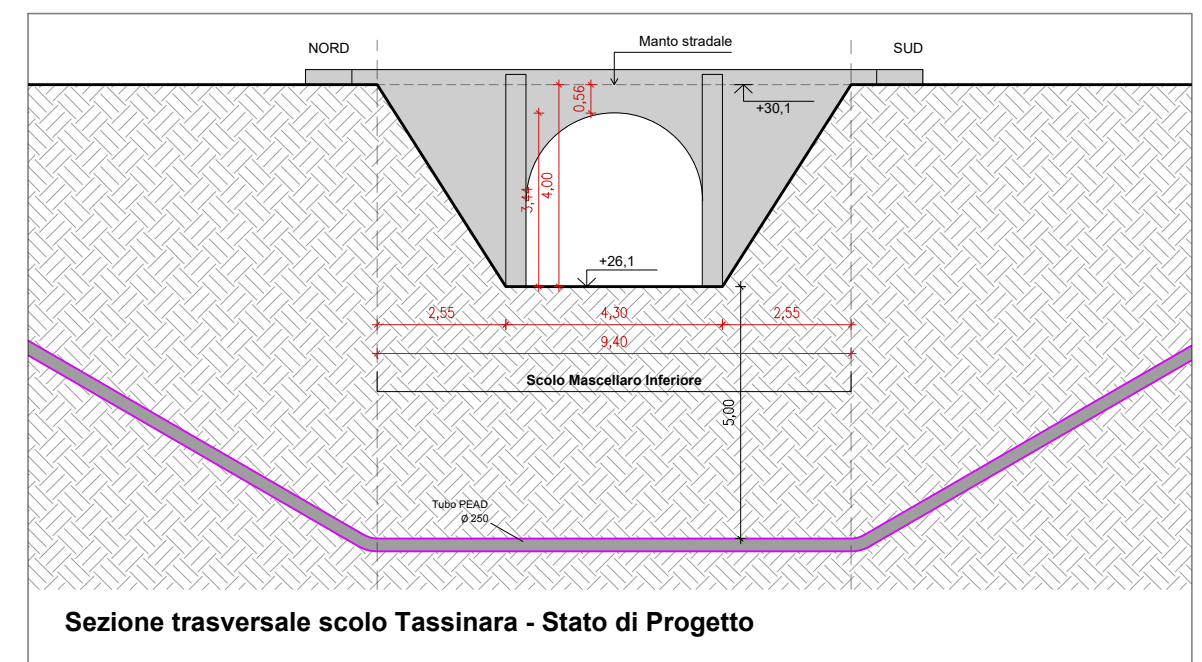
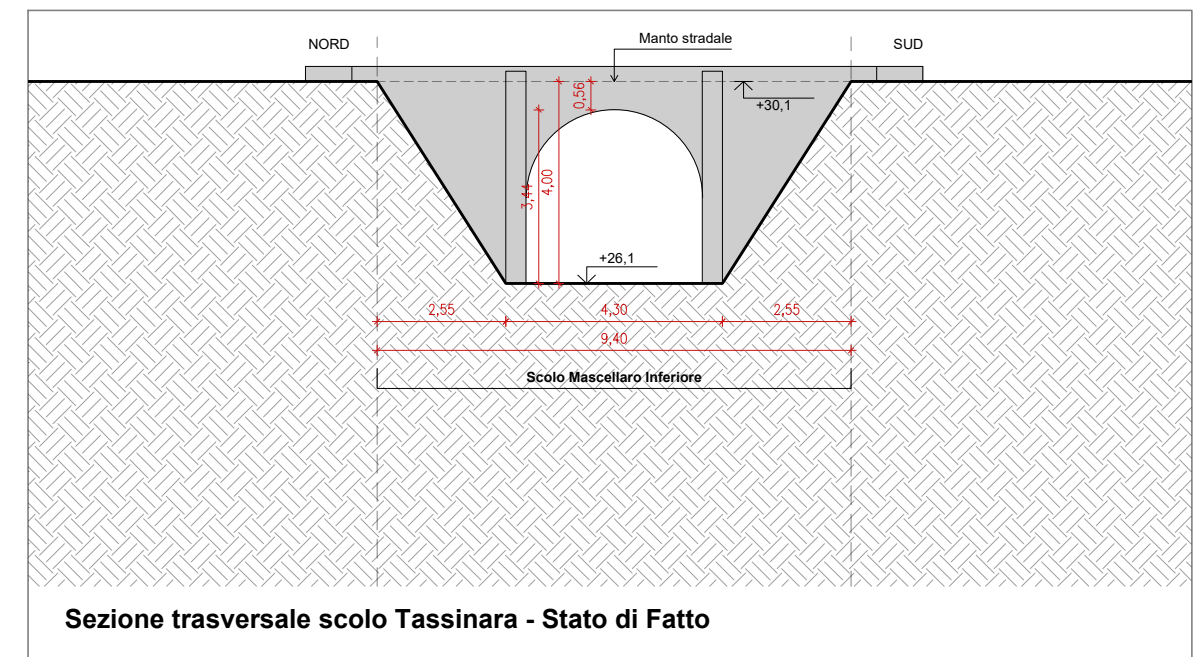
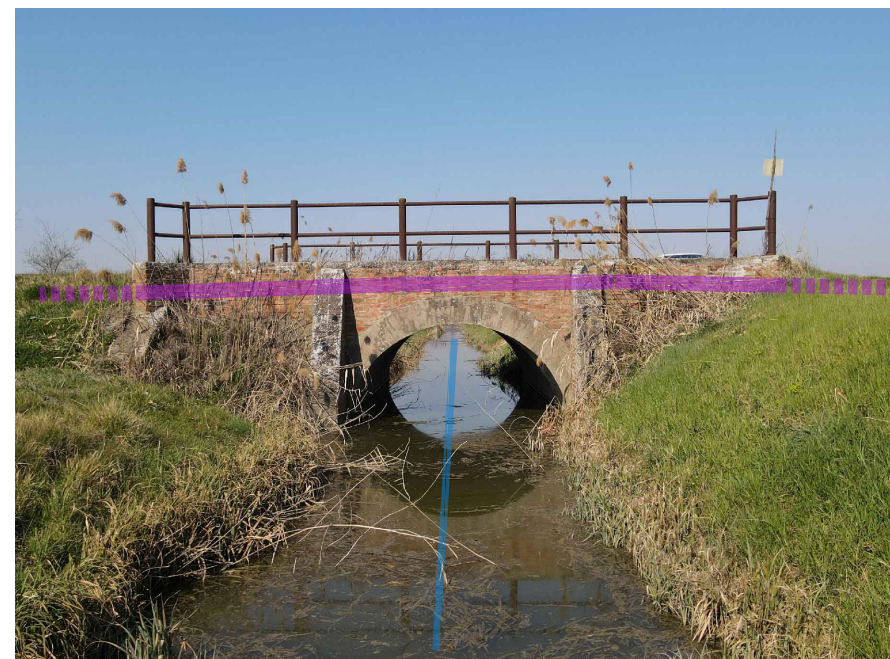
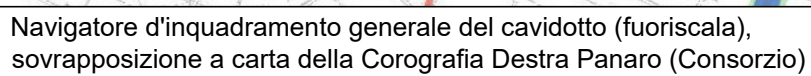


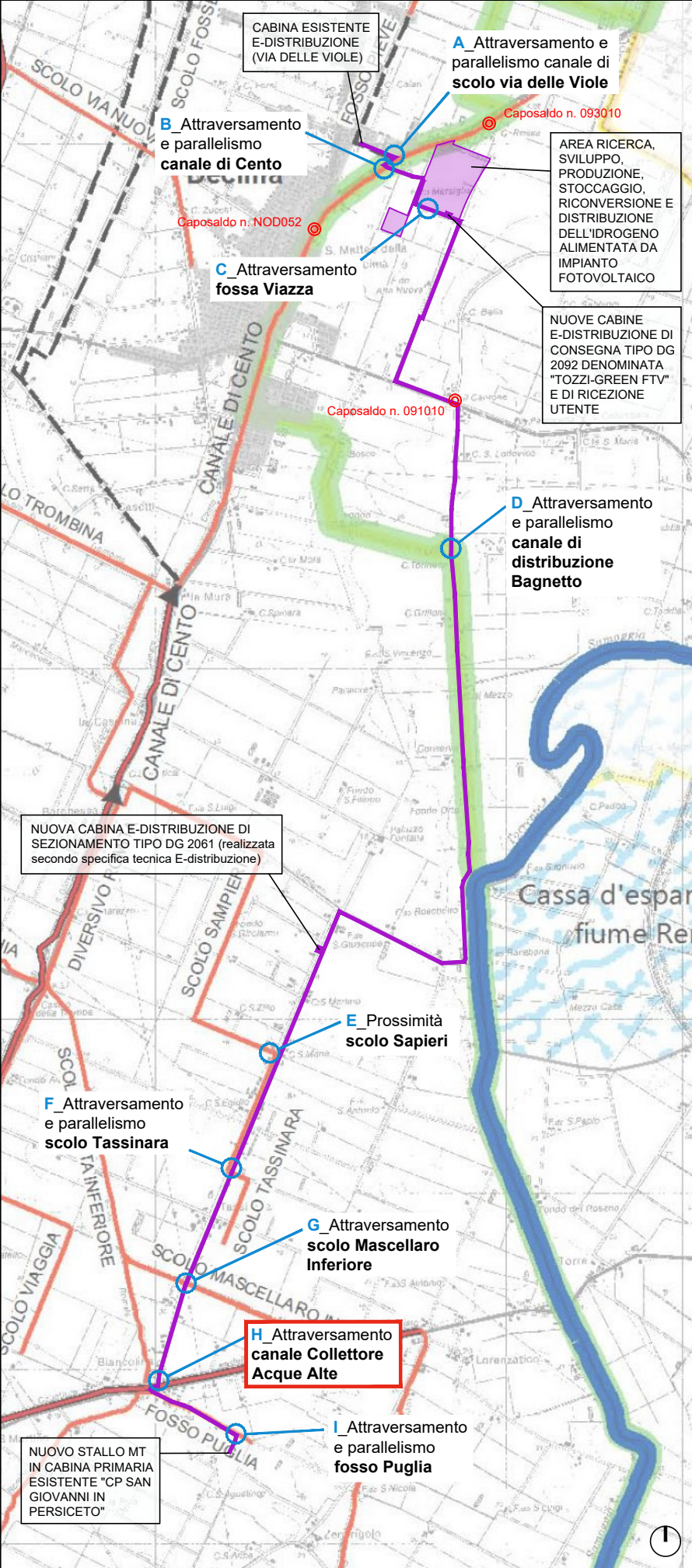


Navigatore d'inquadratura generale del cavidotto (fuoriscala), sovrapposizione a carta della Corografia Destra Panaro (Consorzio)









Navigatore d'inquadratura generale del cavidotto (fuoriscala), sovrapposizione a carta della Corografia Destra Panaro (Consorzio)

