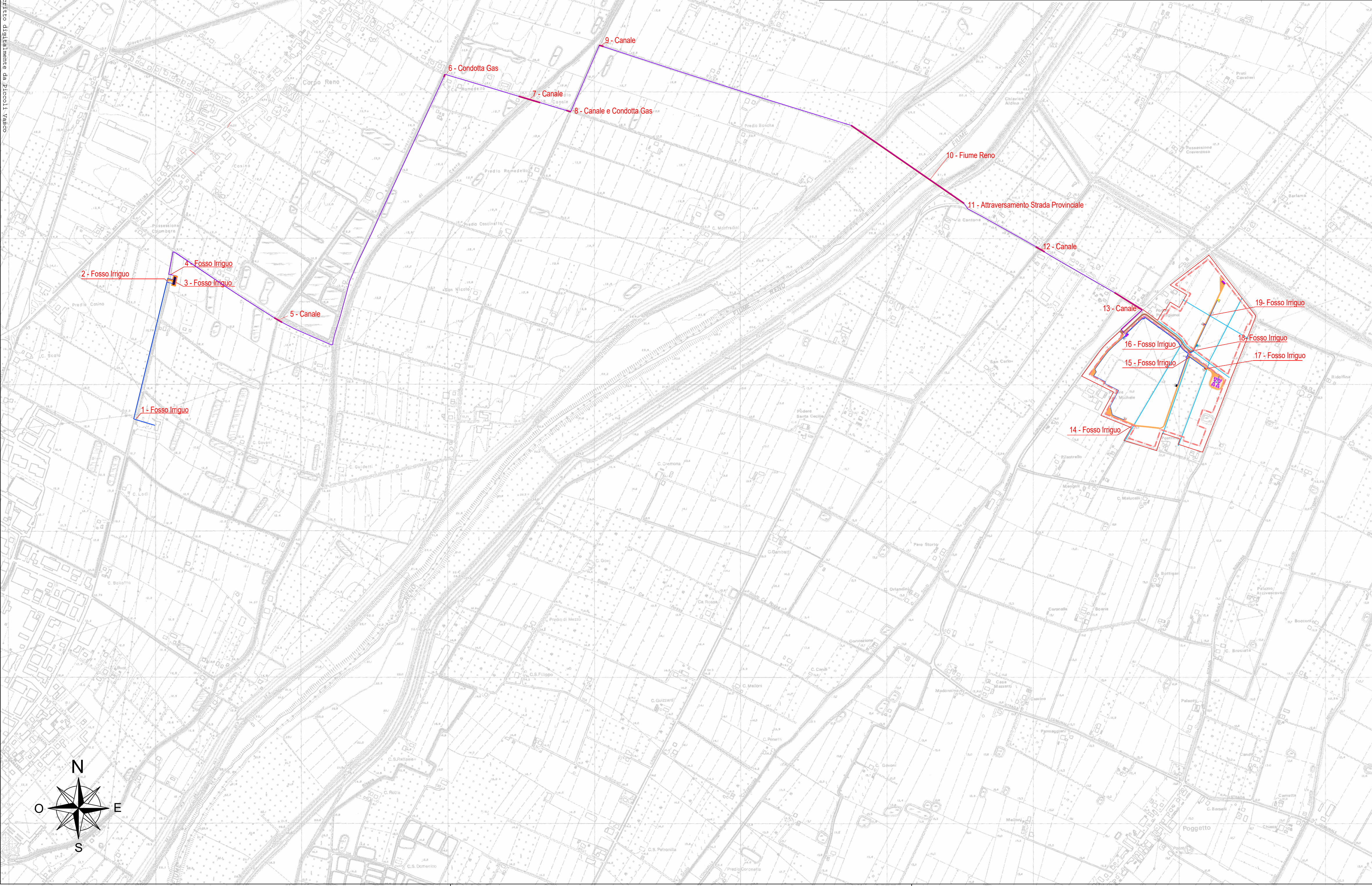


1. Centro Giurata - P104 - 13/07/2025 01:51:39.7 E - Copia conforme del originale sottoscritto digitalmente da Piccoli Vasco



INTEREFRENZE	TIPO INTERFERENZA	COORDINATE (*)	LUNGHEZZA TOC
1	FOSSO IRRIGUO	44°.746444N - 11°.304210E	(*) -
2	FOSSO IRRIGUO	44°.750604N - 11°.305779E	(*) -
3	FOSSO IRRIGUO	44°.750902N - 11°.305881E	(*) -
4	FOSSO IRRIGUO	44°.751006N - 11°.305927E	(*) -
5	CANALE	44°.749386N - 11°.310391E	30
6	CONDOTTA GAS	44°.756754N - 11°.317954E	12
7	CANALE	44°.755919N - 11°.321632E	76
8	CANALE E CONDOTTA GAS	44°.755542N - 11°.323276E	15
9	CANALE	44°.757505N - 11°.324727E	15
10	FIUME RENO	44°.753330N - 11°.338394E	470
11	ATTRAVERSAMENTO SP12	44°.752021N - 11°.340747E	(*) -
12	CANALE	44°.750870N - 11°.343427E	35
13	CANALE	44°.748992N - 11°.347670E	110
14	FOSSO IRRIGUO	44°.745338N - 11°.347199E	(*) -
15	FOSSO IRRIGUO	44°.747512N - 11°.349769E	(*) -
16	FOSSO IRRIGUO	44°.747781N - 11°.349358E	(*) -
17	FOSSO IRRIGUO	44°.747100N - 11°.350487E	(*) -
18	FOSSO IRRIGUO	44°.747586N - 11°.349848E	(*) -
19	FOSSO IRRIGUO	44°.748673N - 11°.350628E	(*) -
(*) L'ATTRAVERSAMENTO VERRA' GESTITO TRAMITE SCAVO A CIELO APERTO			

- CONFINO CATASTALE
- RECINZIONE
- CAVIDOTTI MT UTENTE
- CAVIDOTTI MT RETE
- STRADA INTERNA L=4m
- STRADA ESTERNA L=4m
- FOSSI IRRIGUI INTERNI
- UTENTE
- CABINA UTENTE
- ENEL
- CABINA CONSEGNA
-
- CABINA DI TRASFORMAZIONE



COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

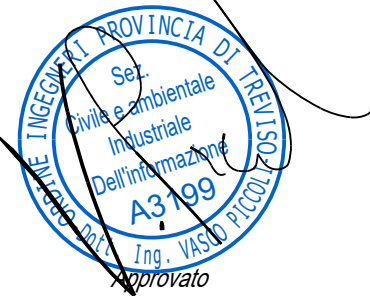
Proponente

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

Progettazione



Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it



Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.

T23.1

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

-

Scala

1:10'000

01

31/01/25

00

REV.

16/10/24

DATA

PRIMA REVISIONE

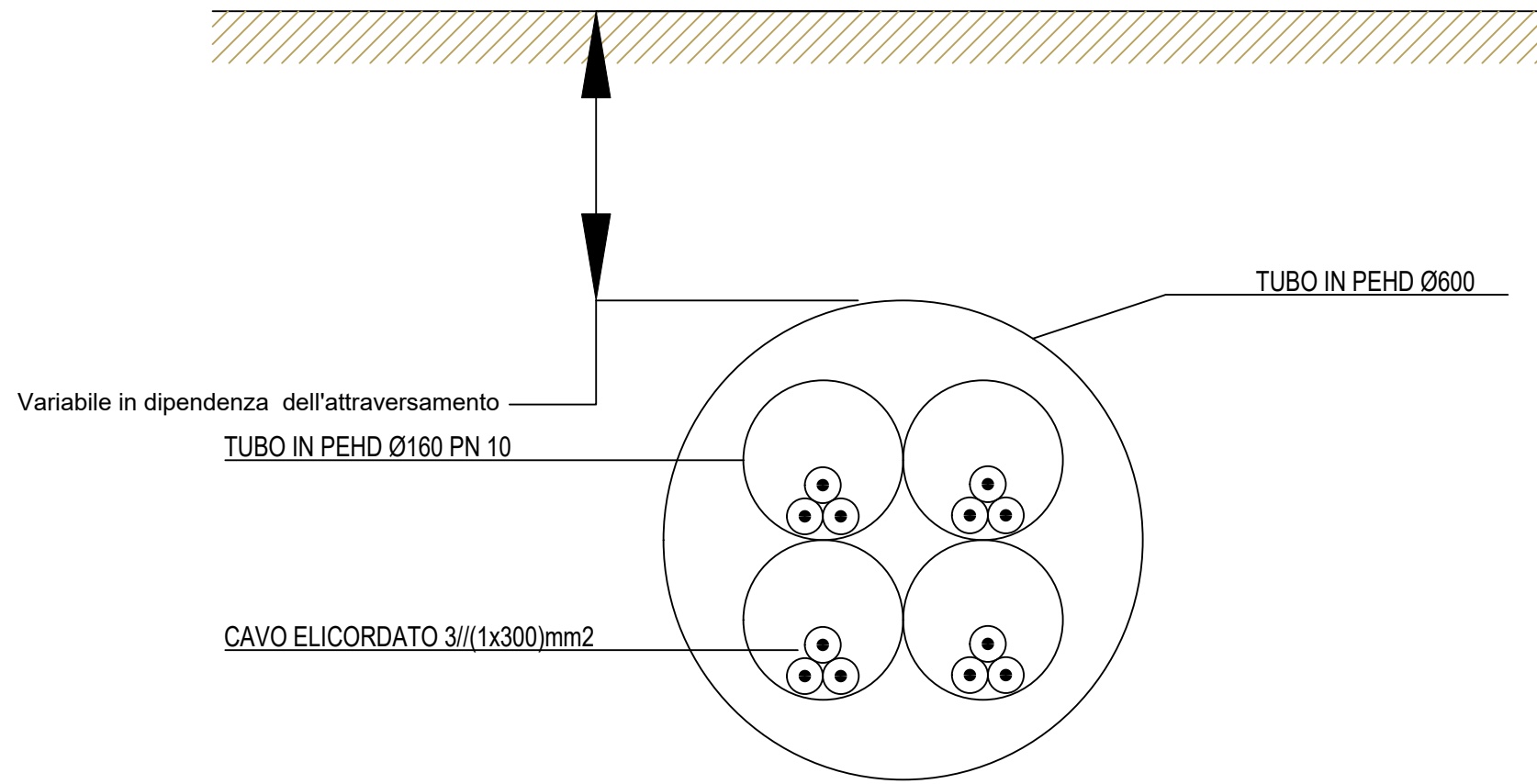
PRIMA EMISSIONE

DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALSIASI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

Ente: Comune di San Pietro in Casale - Prov. BO - 19/02/2025 - 0161997.8 - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Piccoli Vasco

SEZIONE TIPO ATTRAVERSAMENTO CAVI



TECNICA NO - DIG

La metodologia NO-DIG, o "senza scavo", è un approccio innovativo utilizzato principalmente per la manutenzione e l'installazione di infrastrutture sotterranee, come tubazioni e cavi, senza la necessità di scavi tradizionali. Questa tecnica include metodi come il trenchless drilling, la perforazione orizzontale direzionale e lo spingitubo, consentendo di ridurre l'impatto ambientale, minimizzare i disagi per le comunità e preservare la superficie stradale.

In base alle interferenze riscontrate, verrà definita la soluzione tecnica più idonea durante la fase di progettazione esecutiva, in conformità con le indicazioni dell'ente competente. Tuttavia, per l'attraversamento del Fiume Reno, sarà necessario utilizzare la Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC) a causa dell'entità dell'opera.

I cavi saranno posati entro tubi PEAD UNI 7611-76 tipo 312 aventi diametro esterno 160 mm, posti ad una profondità che varia a seconda dell'interferenza riscontrata.

La distanza da mantenere verrà definitiva per ogni interferenza con l'ente gestore.

L'opera comprende la posa di 2/4 tubi PEAD, dove verranno collocati i cavi MT avente sezione di 3x1x300/240 mm2 isolati in gomma etilenpropilenica.

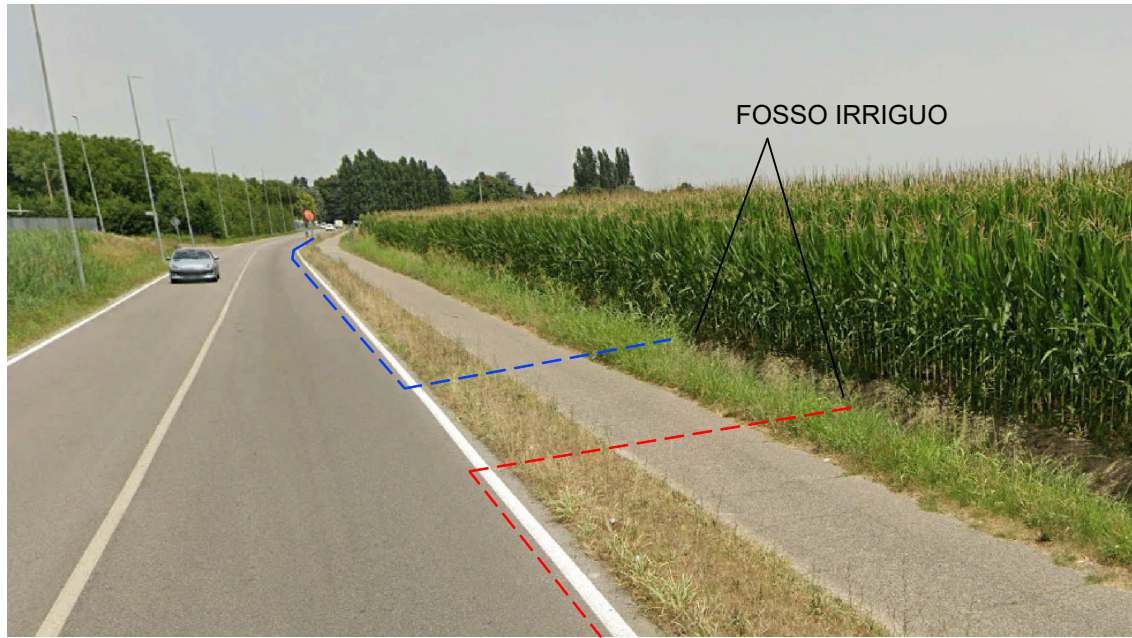
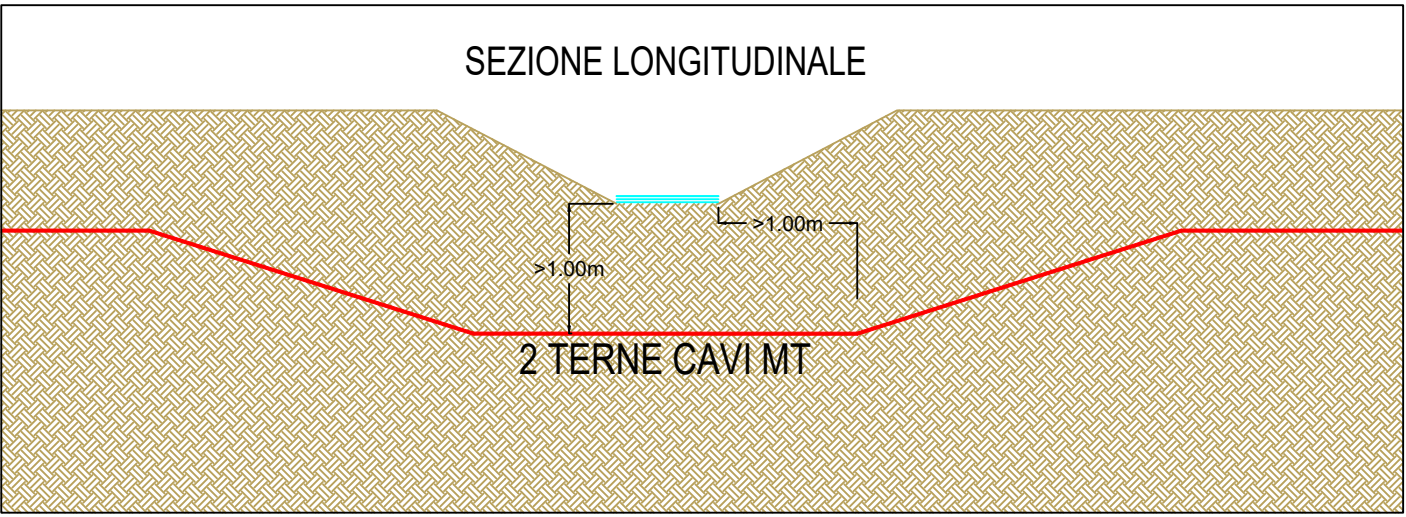
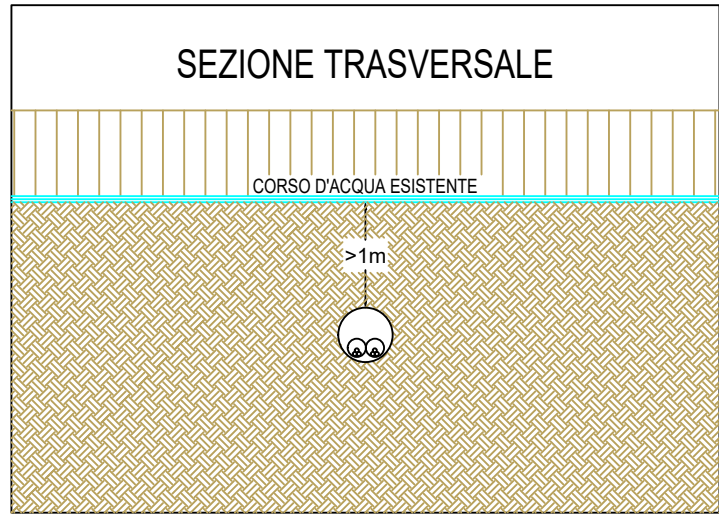
Le interferenze sono in tutto rispondenti alle disposizioni delle vigenti leggi, in particolare per quanto riguarda i calcoli statici e saranno realizzate secondo le regole della buona tecnica.

Le modalità di superamento delle interferenze indicate nelle pagine seguenti sono indicative e dovranno essere concordate con l'ente gestore.



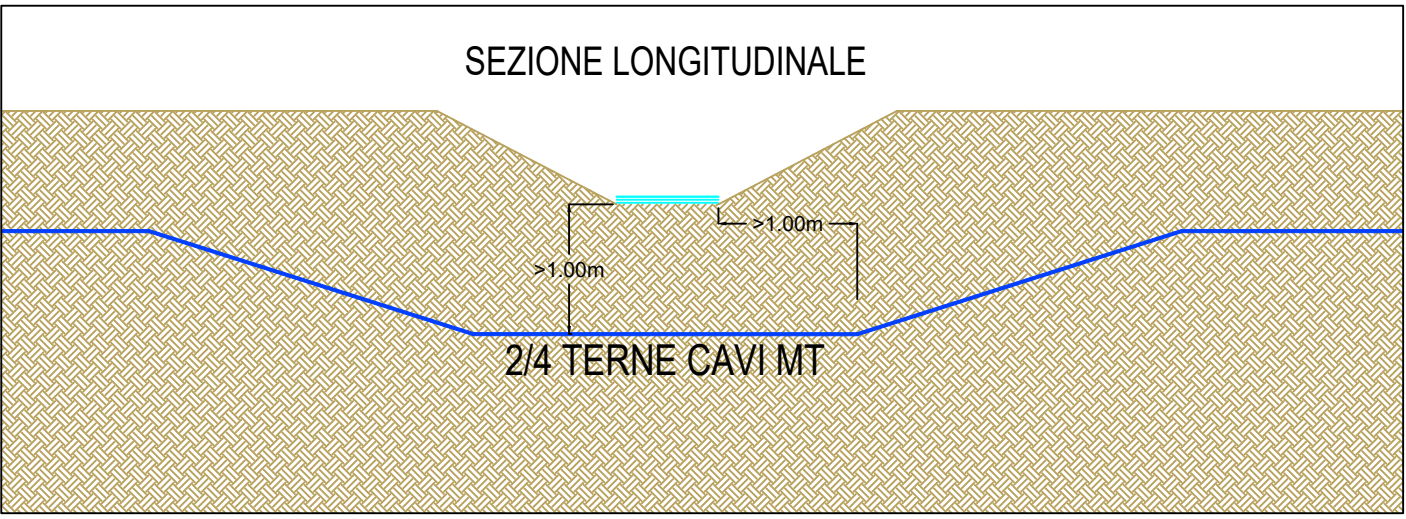
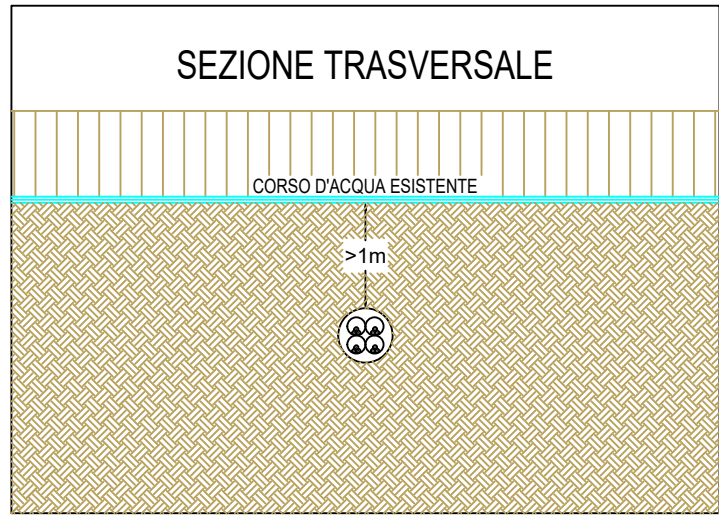
2 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO RETE

INTERFERENZE 1 - ATTRAVERSAMENTO SOTTO FOSSO IRRIGUO (SCAVO A CIELO APERTO)

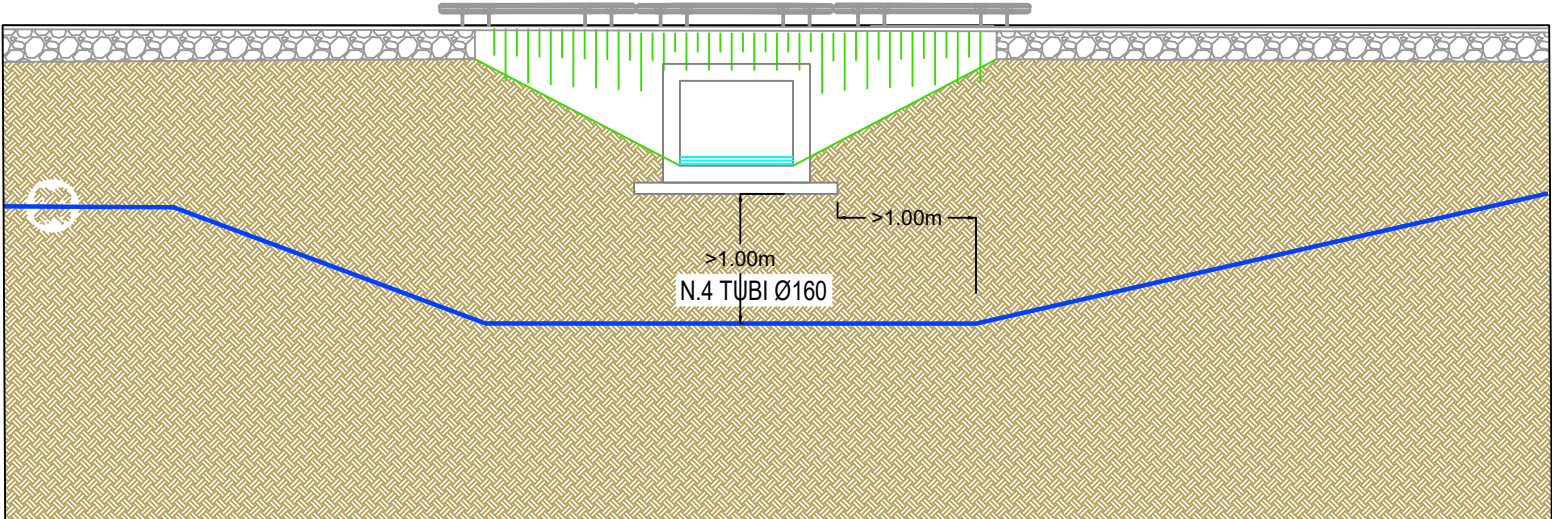
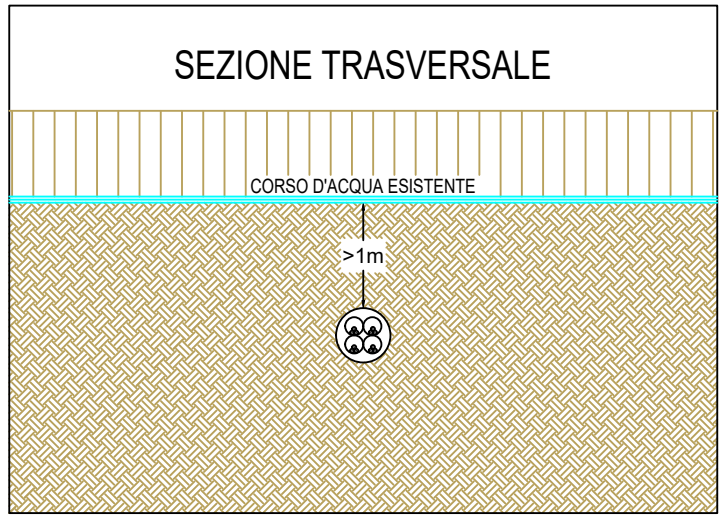


2 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO RETE
4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE

INTERFERENZE 2,3,4 - ATTRAVERSAMENTO SOTTO FOSSO IRRIGUO (SCAVO A CIELO APERTO)



INTERFERENZE 5 - ATTRAVERSAMENTO CANALE (NO DIG)



4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE



IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

Preparato
Danilo Brambilla

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo

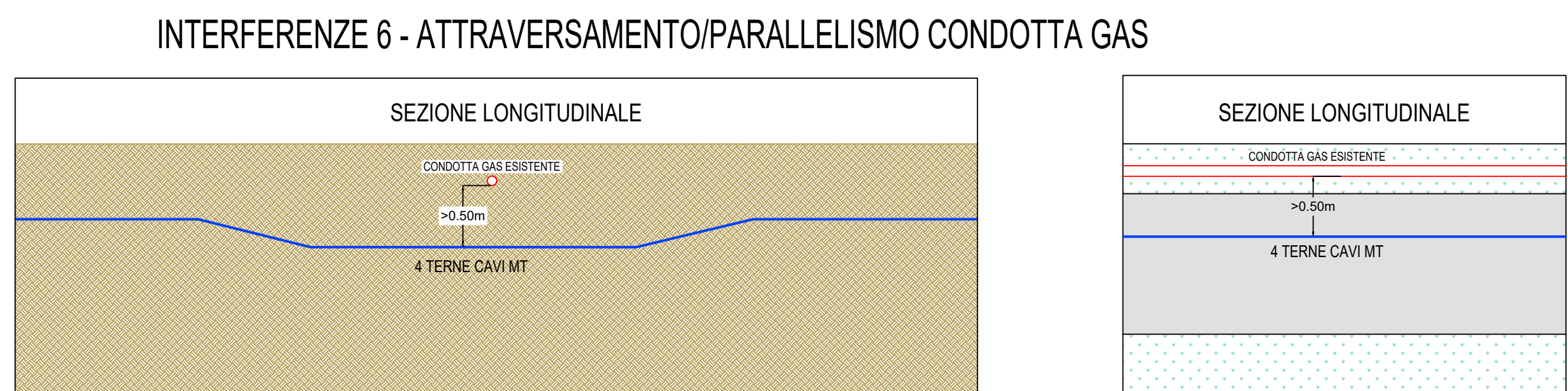
Approvato
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

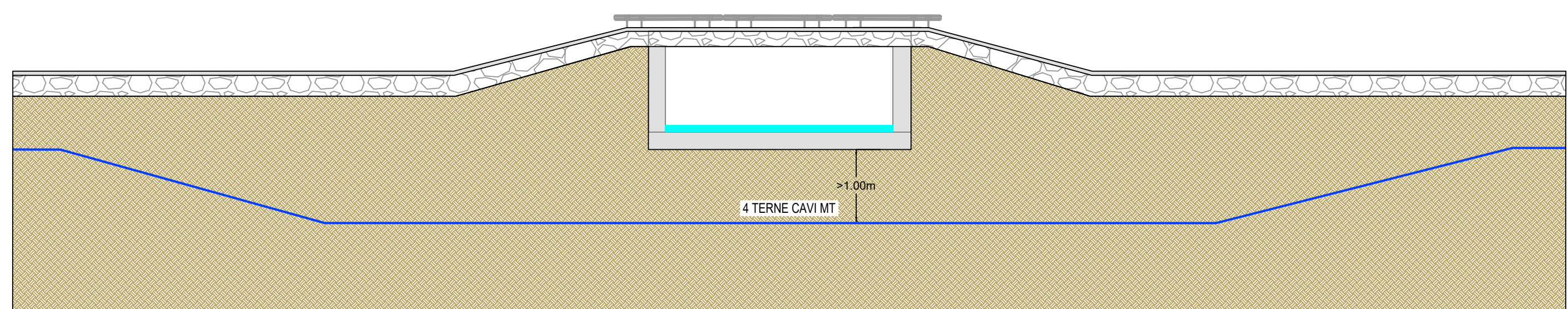
Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
INTERFERENZE SU CTR

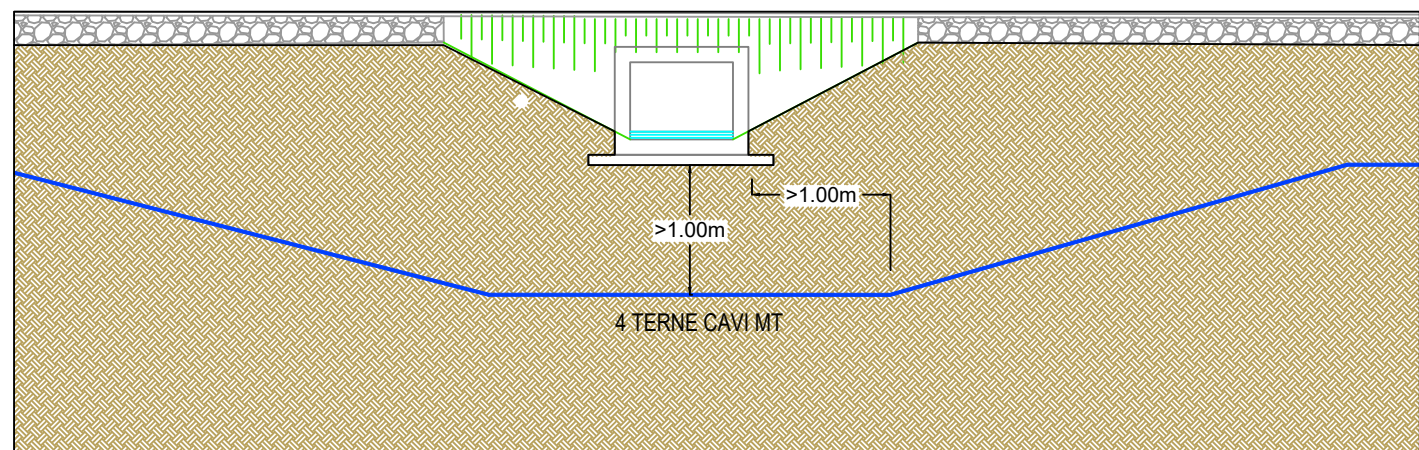
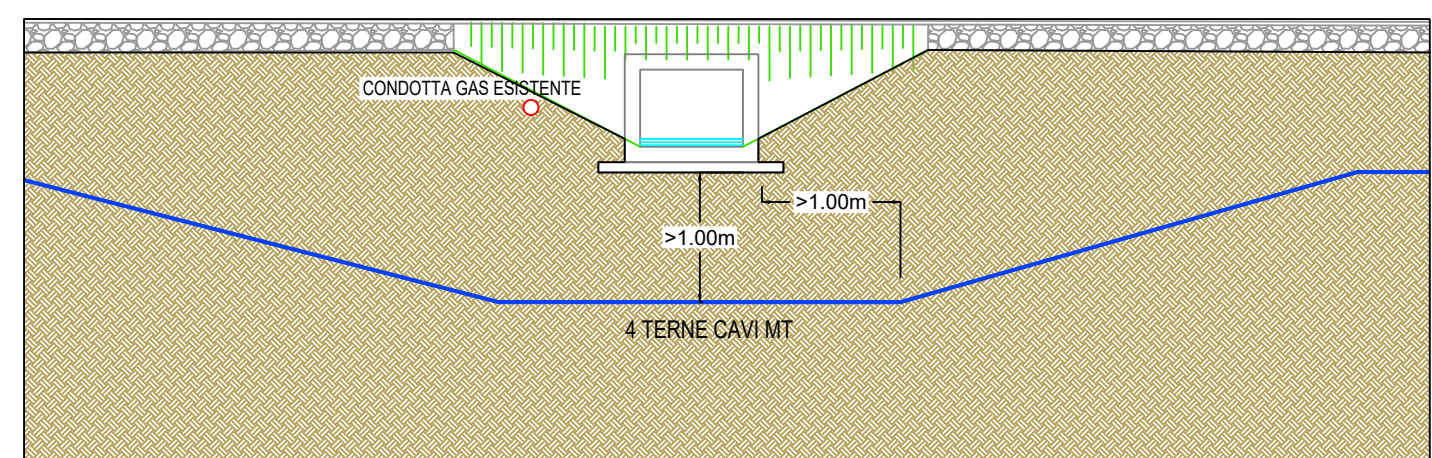
Elaborato N.	Data emissione			
T23.2	16/10/24			
N. Progetto	Nome file			
-	SAN PIETRO IN CASALE	01	31/01/25	PRIMA REVISIONE
	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
	1:10'000	REV.	DATA	DESCRIZIONE



INTERFERENZA 7 - ATTRAVERSAMENTO CANALE (NO DIG)



INTERFERENZA 8 - ATTRAVERSAMENTO CANALE E CONDOTTA GAS (NO DIG)



COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente

RNE21 S.R.L.

Viale San Michele del Carso, 22

20144 Milano (MI)

C.F.: 13055920964

Progettazione



Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

Preparato

Danilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Ing. Piccoli

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE

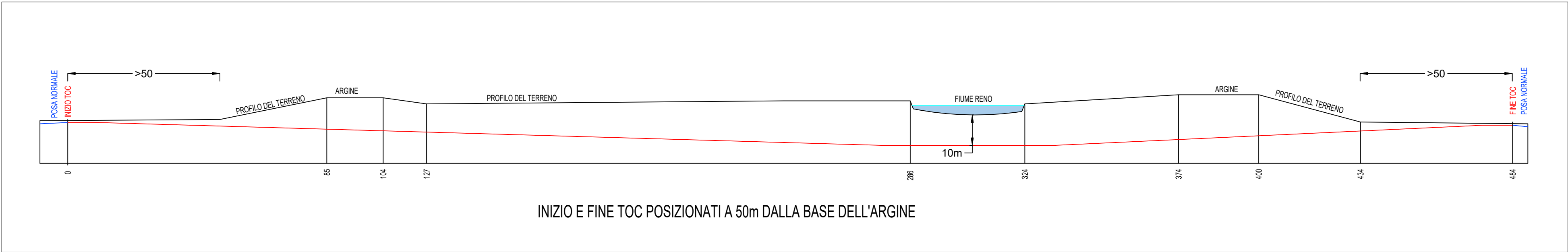
INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.	Data emissione			
T23.3	16/10/24			
Nome file				
SAN PIETRO IN CASALE	01	31/01/25	PRIMA REVISIONE	
N. Progetto	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
-	1:10'000	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR OTHERWISE PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

2. embo GIUNTA - Pro. 19/02/2025 0161997.8 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Piccoli Vasco

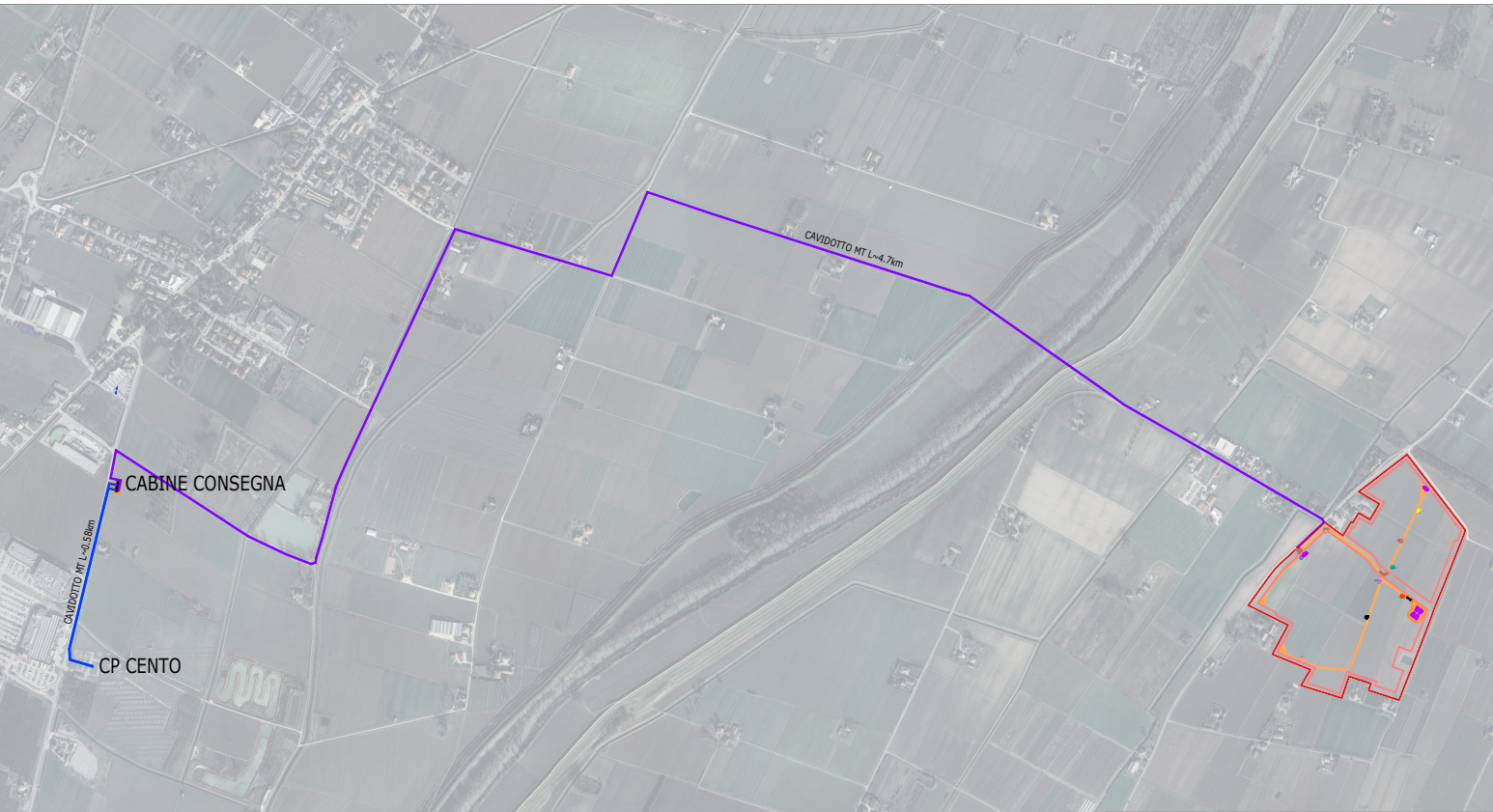
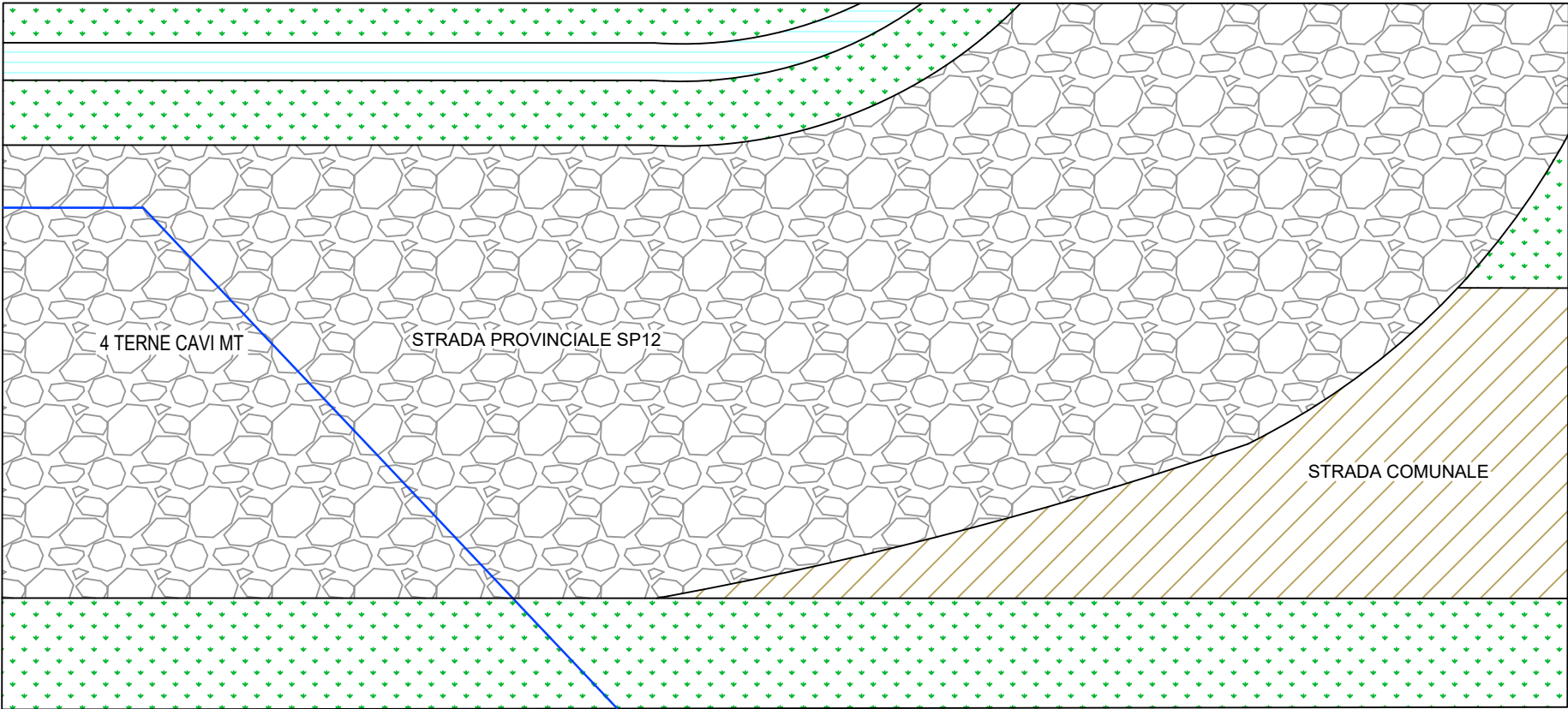
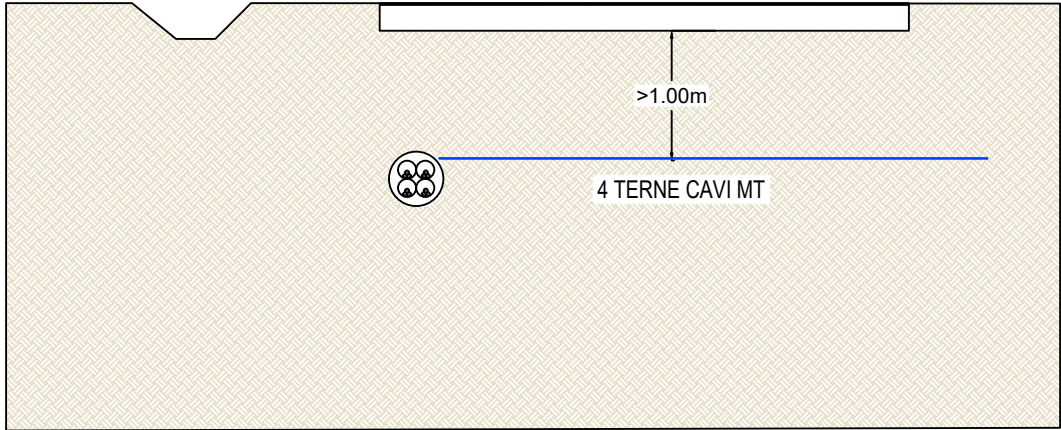
INTERFERENZA 10 - ATTRAVERSAMENTO SOTTO FIUME RENO (TOC)



INTERFERENZE 11 - ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE (SCAVO A CIELO APERTO)

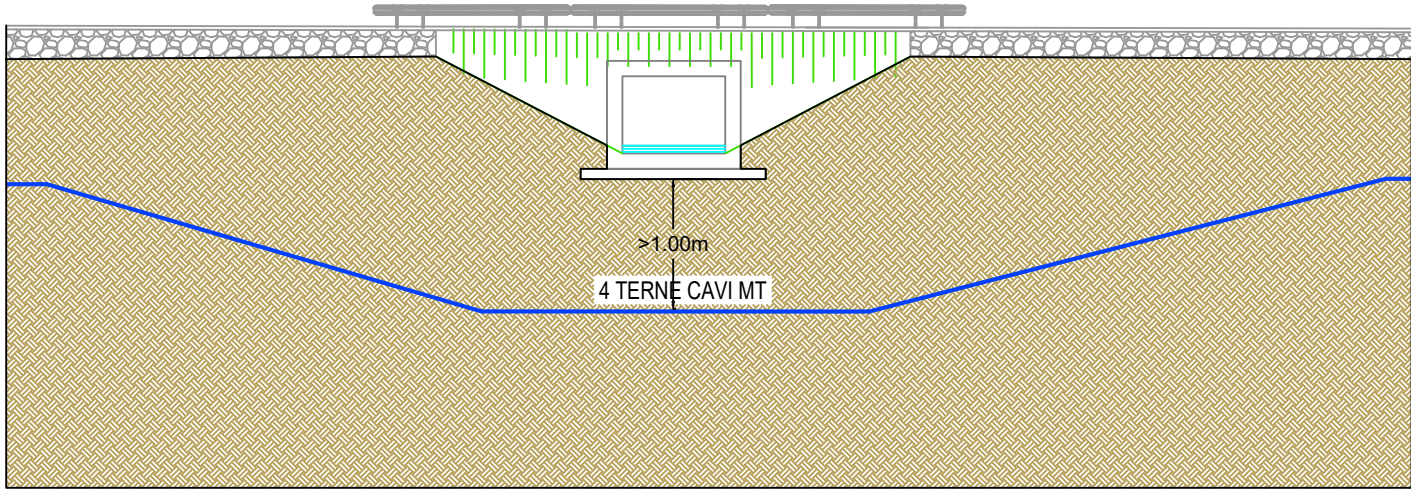


----- 4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE



----- 4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE

INTERFERENZE 12 - ATTRAVERSAMENTO CANALE CONSORTILE (NO DIG)



IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

Progettazione
ISP **WHERE ENERGY HAPPENS**
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it
Preparato Danilo Brambilla **Verificato** Gianandrea Ing. Bertinazzo **Approvato** Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

TITOLO elaborato
SAN PIETRO IN CASALE
INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.	Data emissione			
T23.4	16/10/24			
Nome file				
SAN PIETRO IN CASALE				
N. Progetto	Scala	01	31/01/25	PRIMA REVISIONE
-	1:10'000	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA	DESCRIZIONE

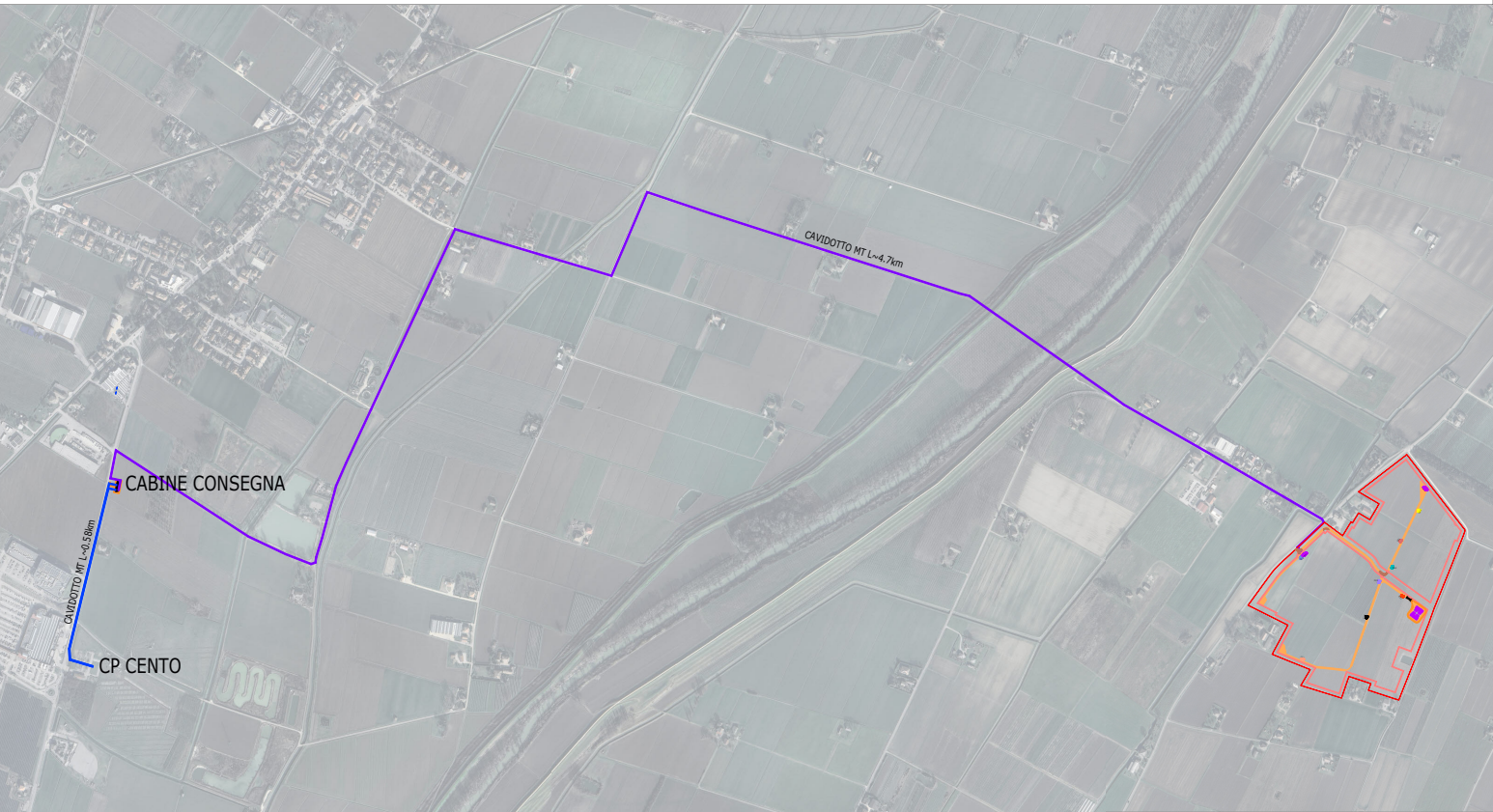
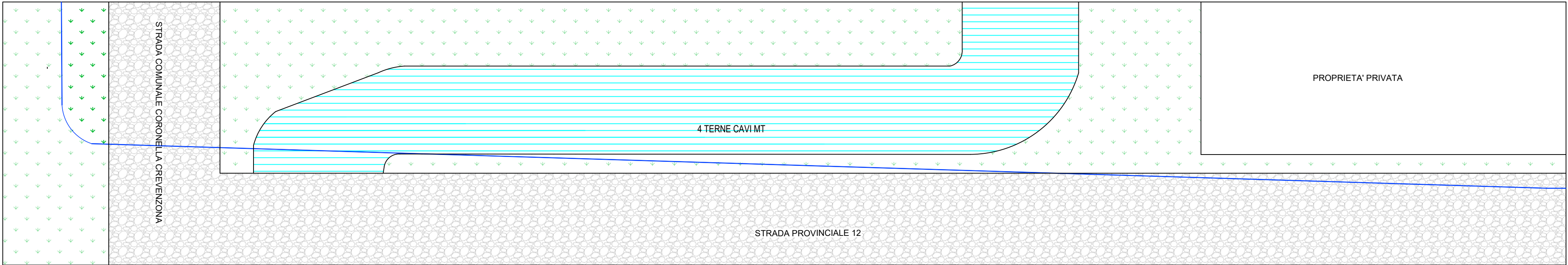
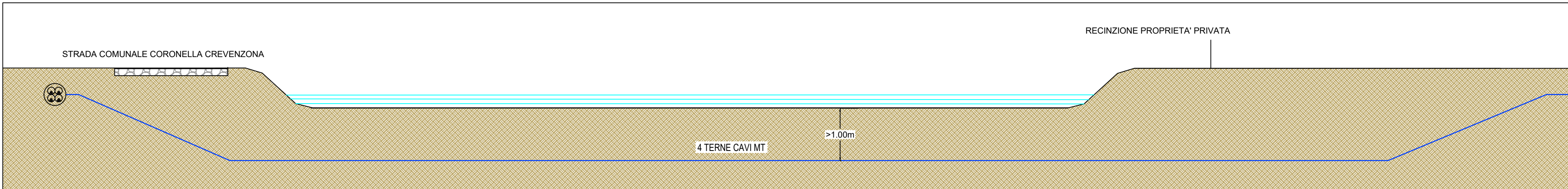
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAI PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

2. emito giunta - Prot. 13/02/2025 0161997.8. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Piccoli Vasco

INTERFERENZA 13 - ATTRAVERSAMENTO CANALE CONSORTILE (NO DIG)



4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE



COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

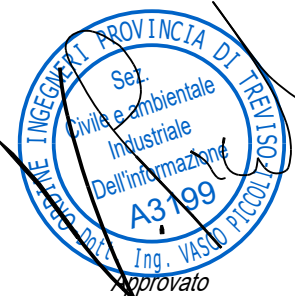
Proponente

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

Progettazione



Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it



Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Verificato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.

T23.5

N. Progetto

-

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

Scala

1:10'000

01

31/01/25

PRIMA REVISIONE

00

16/10/24

PRIMA EMISSIONE

REV.

DATA

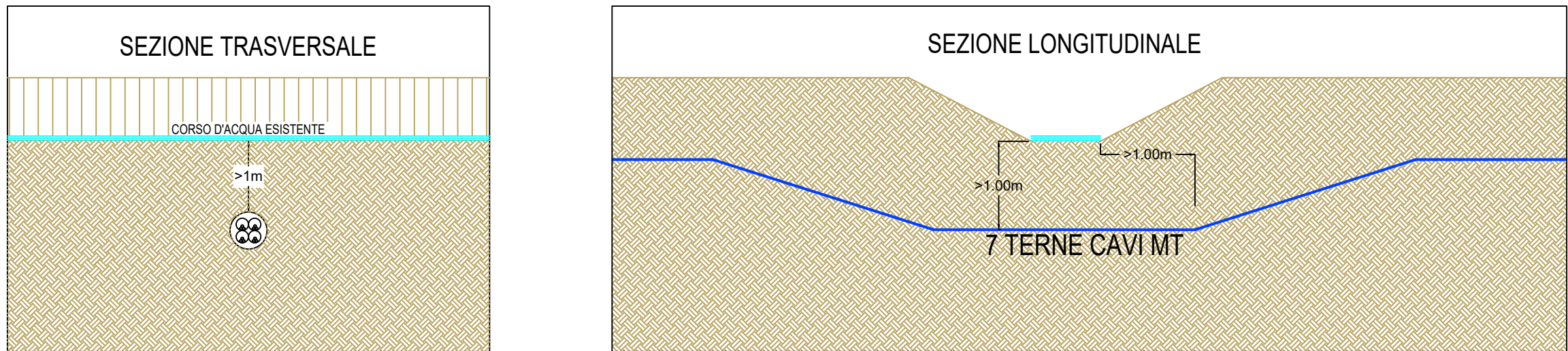
DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. QUALSIASI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

Emilio Giunza - Proj. 19/02/2025 01:51:57.8 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Piccoli Vasco

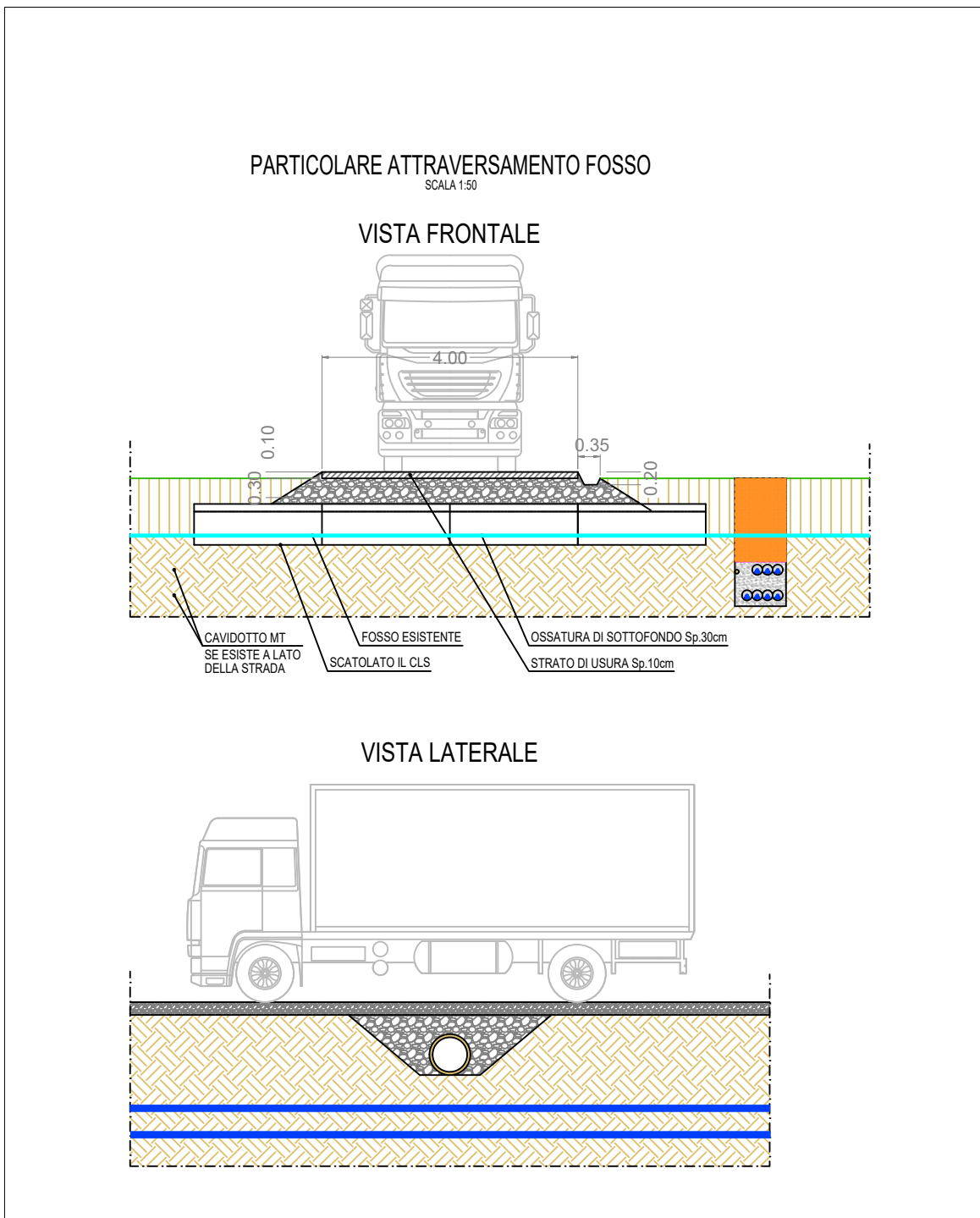
INTERFERENZE 16

ATTRAVERSAMENTO CON CAVI DEL CORSO D'ACQUA



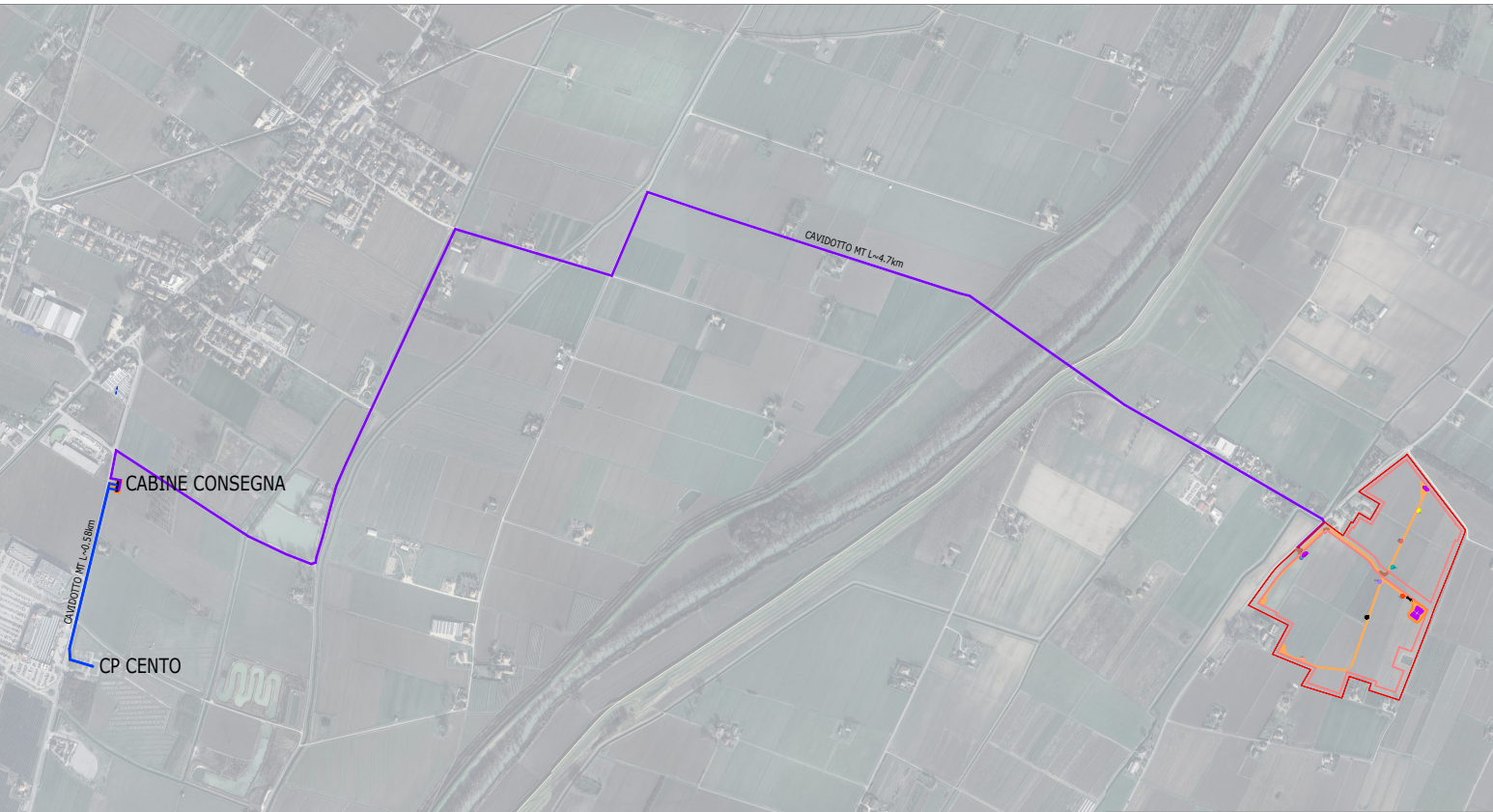
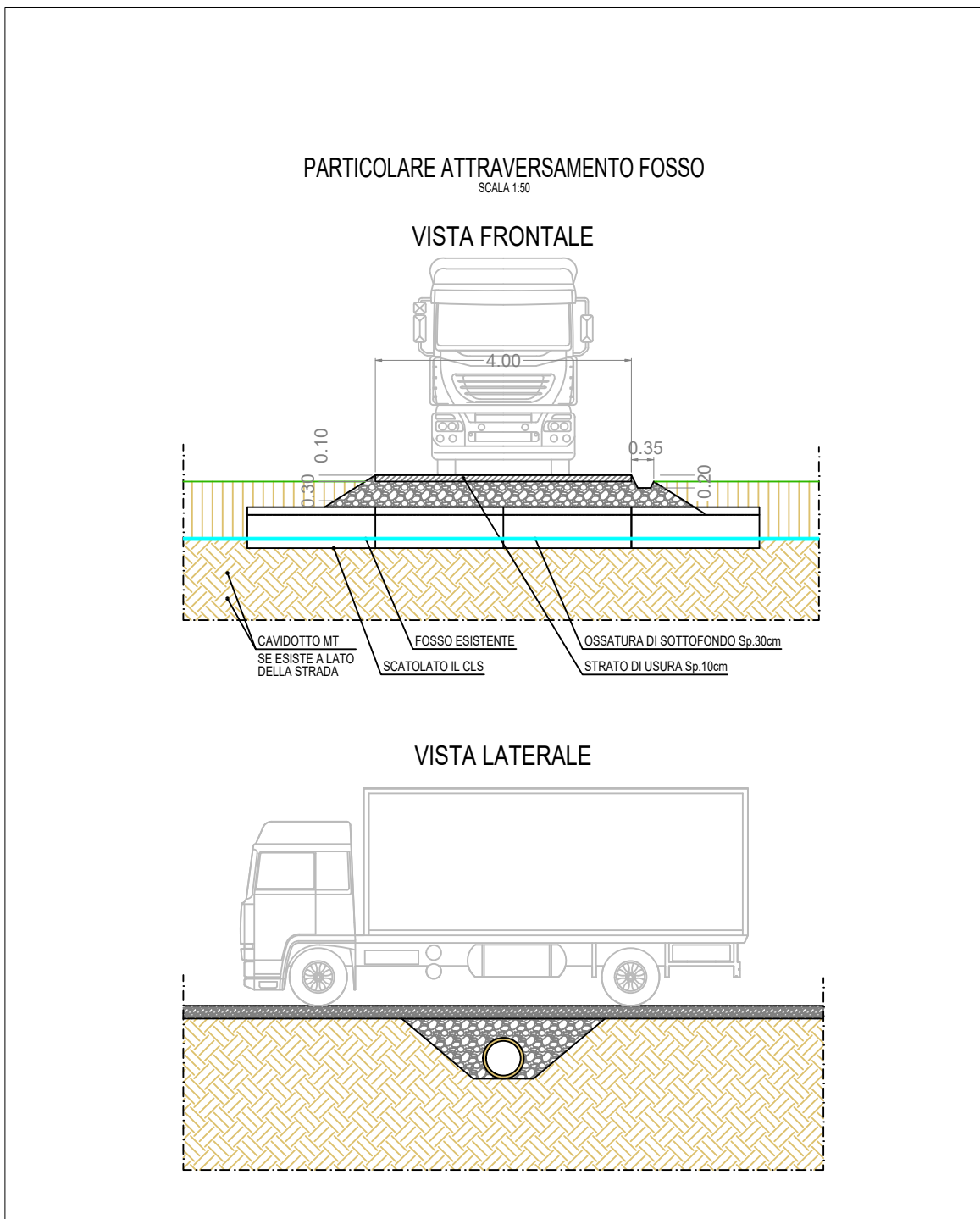
INTERFERENZE 15, 17, 18, 19

ATTRAVERSAMENTO CON STRADA E CAVI DEL CORSO D'ACQUA



INTERFERENZE 14

ATTRAVERSAMENTO CON STRADA DEL CORSO D'ACQUA



IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

Progettazione

ESB WHERE ENERGY HAPPENS
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

Preparato
Danilo Brambilla

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Verificato
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.	Data emissione			
T23.6	16/10/24			
Nome file				
SAN PIETRO IN CASALE				
N. Progetto	Scala	REV.	DATA	DESCRIZIONE
-	1:10'000			
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAI PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.				