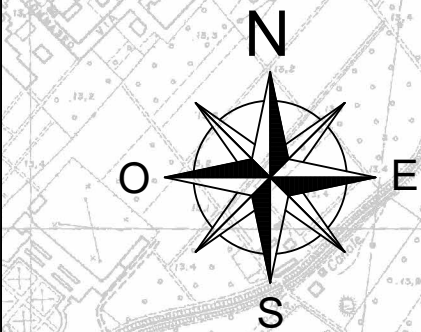


1. Centro Giurata - Prot. 21/02/2025 0174746 8 - Copia conforme del originale sottoscritto digitalmente da Piccoli Vasco



INTEREENZENZE	TIPO INTEREENZA	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			

- CONFINE 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

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
INTEREENZENZE SU CTR

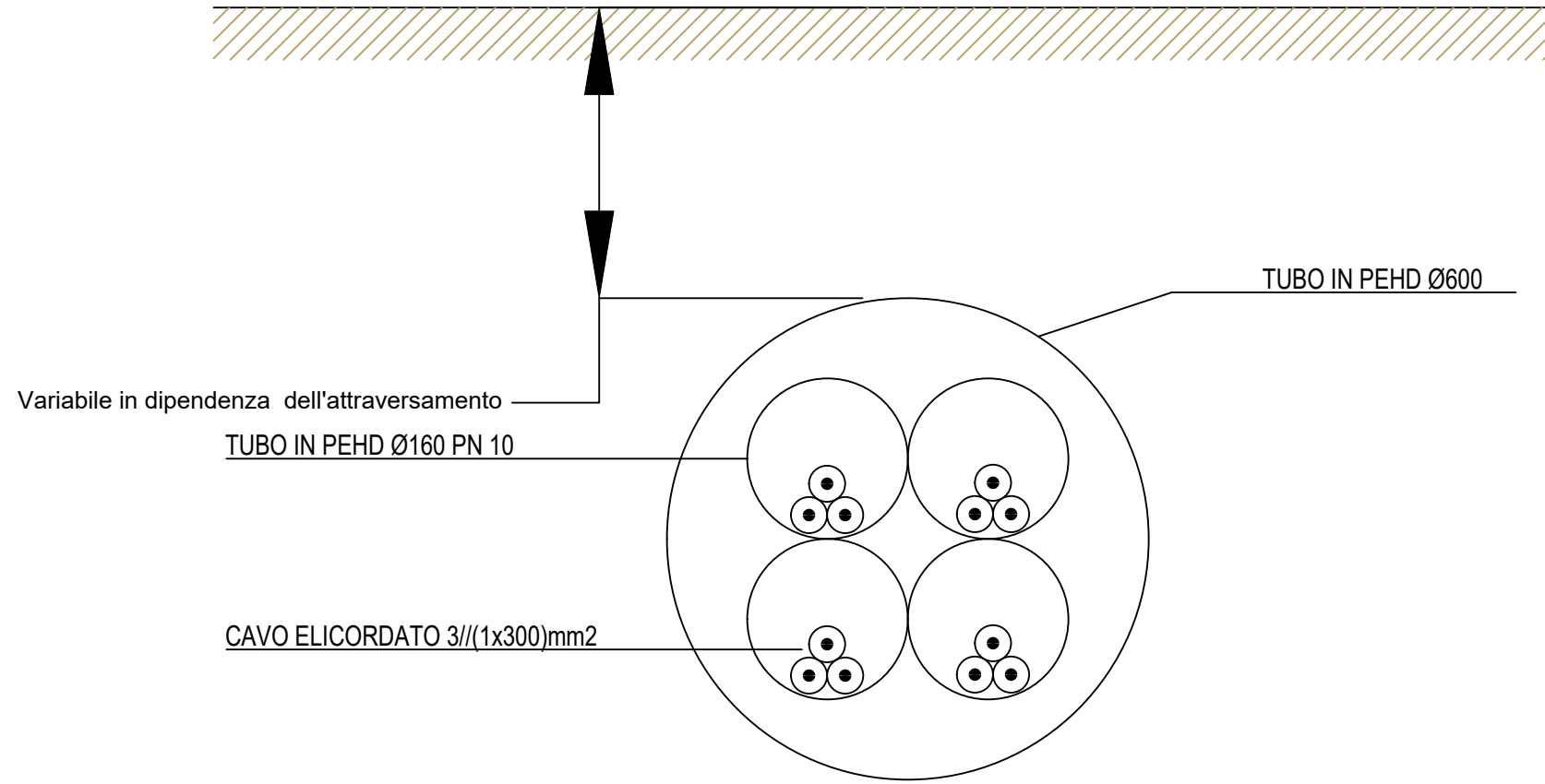
Elaborato N.	Data emissione		
T23.1	16/10/24		
N. Progetto	Nome file		
	SAN PIETRO IN CASALE	01	31/01/25
		00	16/10/24
	Scala	REV.	DATA
	1:10'000		DESCRIZIONE
			PRIMA REVISIONE
			PRIMA EMISSIONE

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 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.

Ente: Comune di San Pietro in Casale - Prov. di Bologna - 40018 San Pietro in Casale (BO) - Tel. 051/741468 - Fax 051/741469 - Email: info@comune.sanpietroincasale.bo.it - Web: www.comune.sanpietroincasale.bo.it

Progetto: 21/02/2025 01741468 - 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.

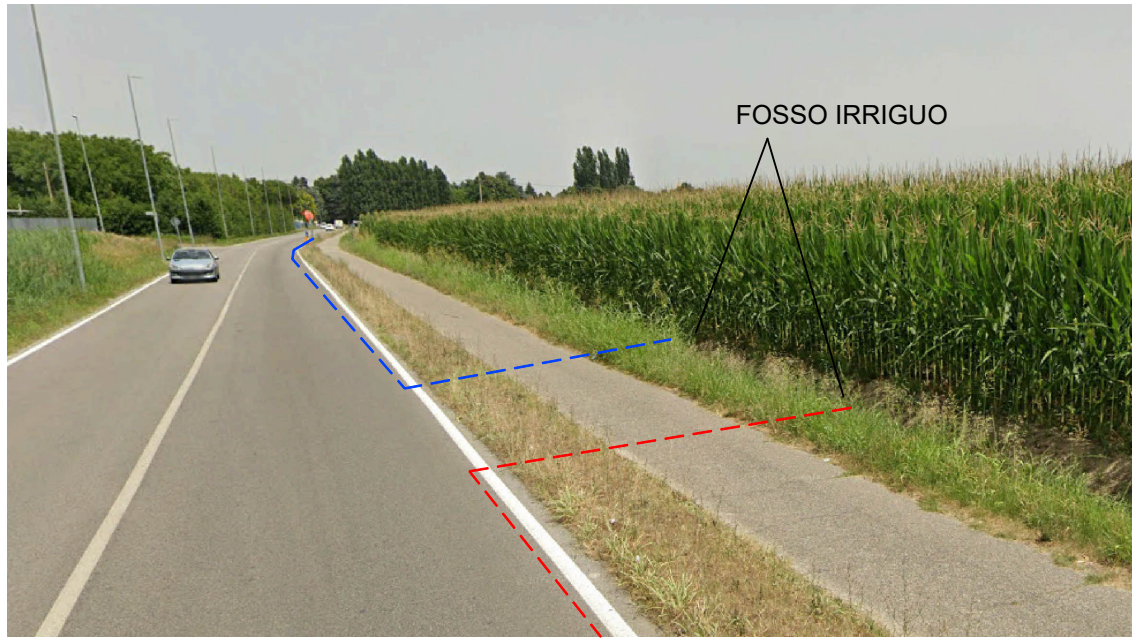
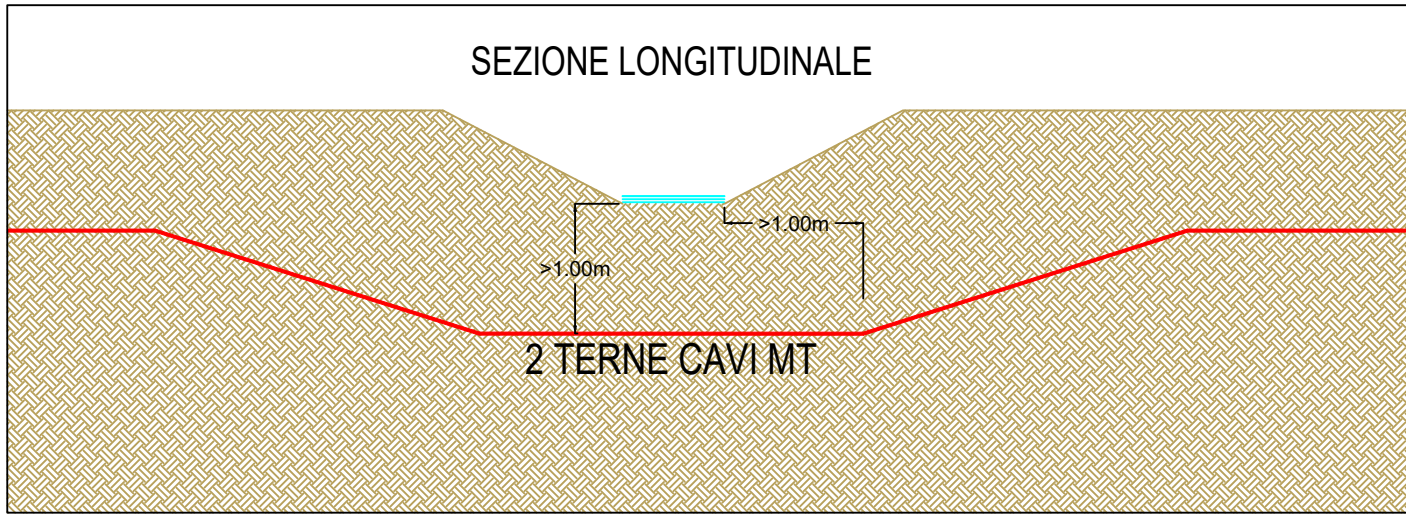
Le interferenze sono in tutto rispondenti alle disposizioni delle vigenti leggi, in particolare per quanto riguarda i calcoli statici e saranno realizzate secondo le regole della buona tecnica.

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



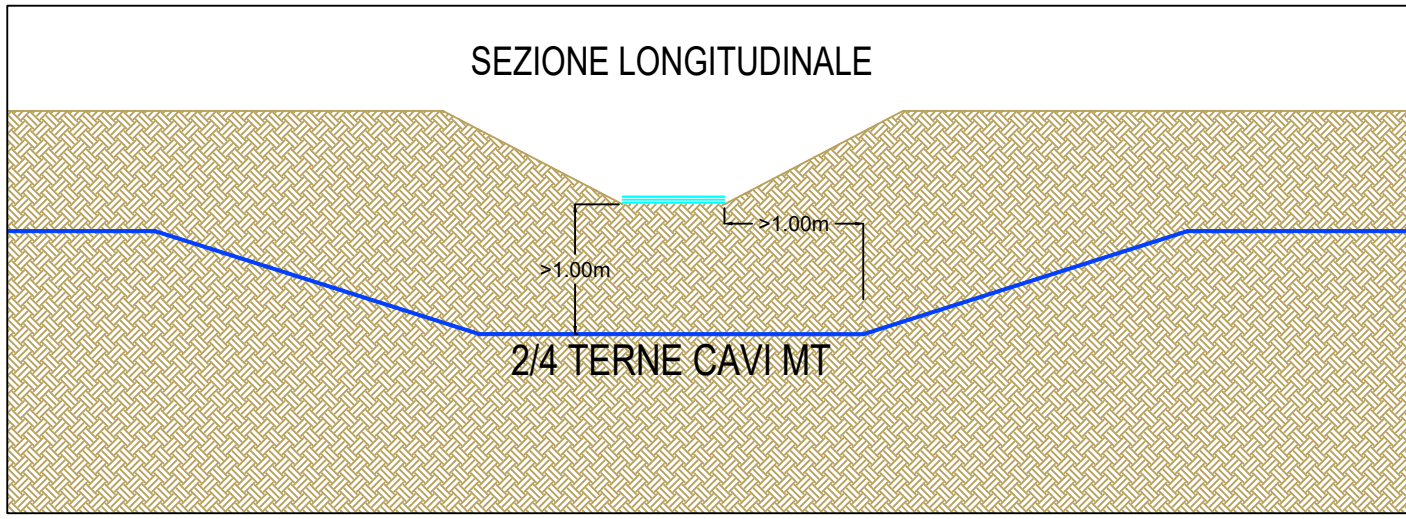
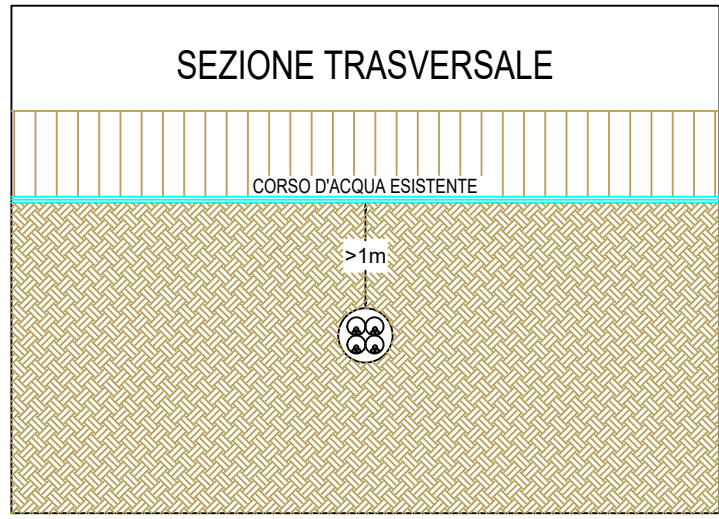
2 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO RETE

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

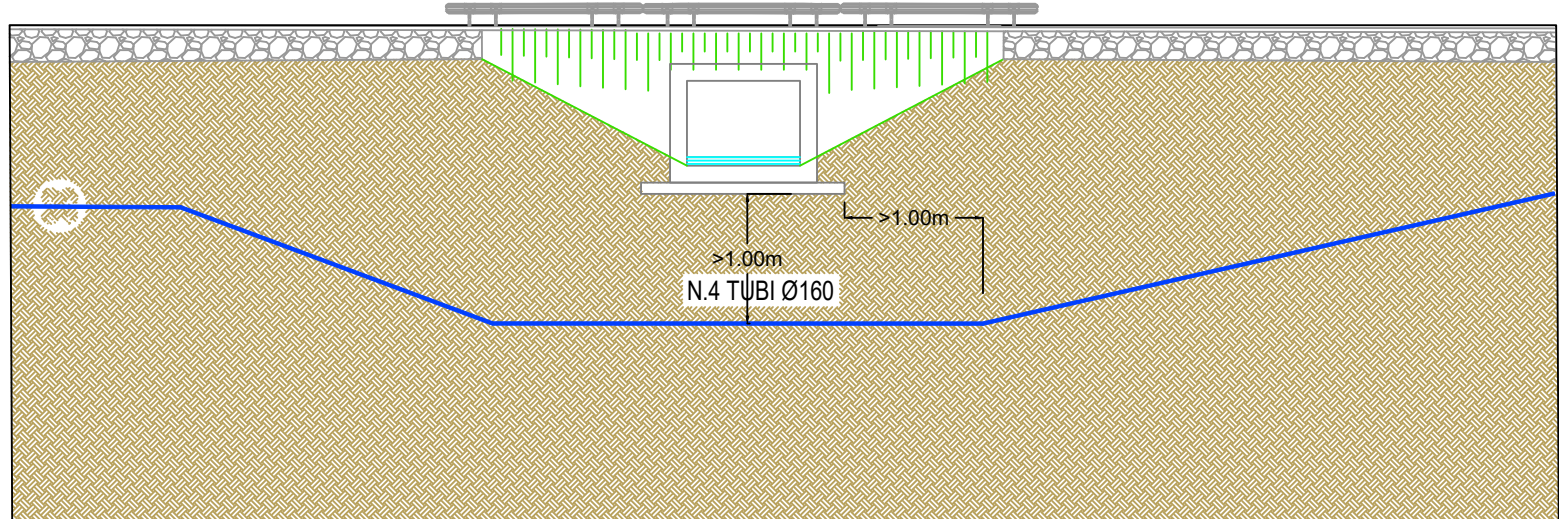
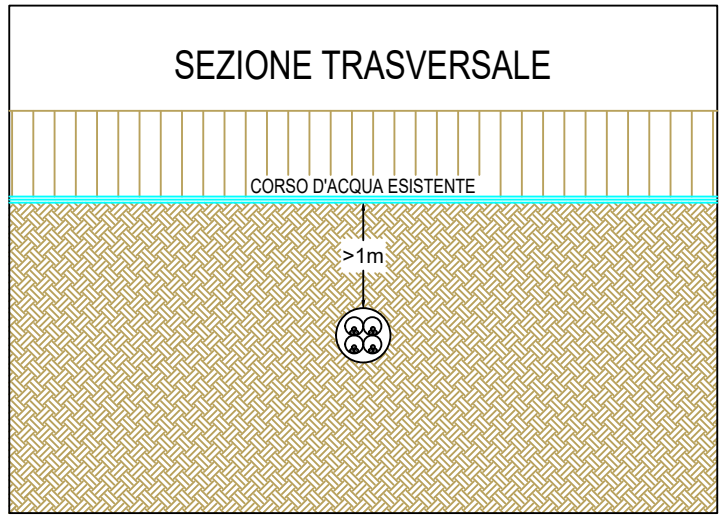


2 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO RETE
4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE

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



INTERFERENZE 5 - ATTRAVERSAMENTO CANALE (NO DIG)



4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE



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

Approvato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.

T23.2

N. Progetto

-

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

Scala

1:10'000

REV.

01

DATA

31/01/25

PRIMA REVISIONE

PRIMA EMISSIONE

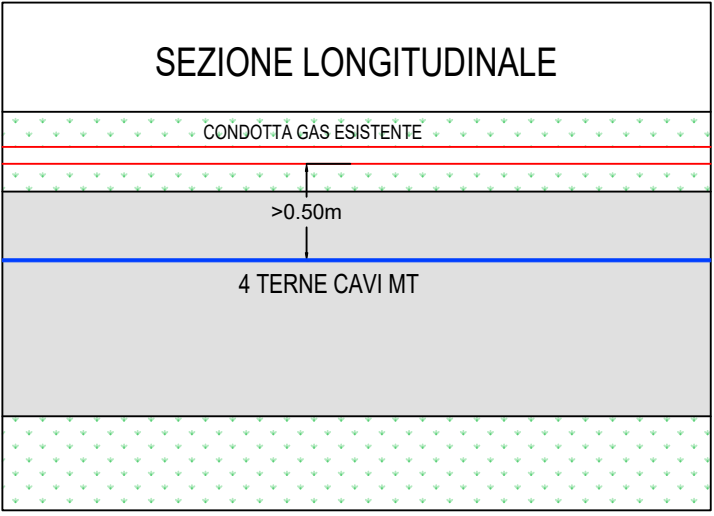
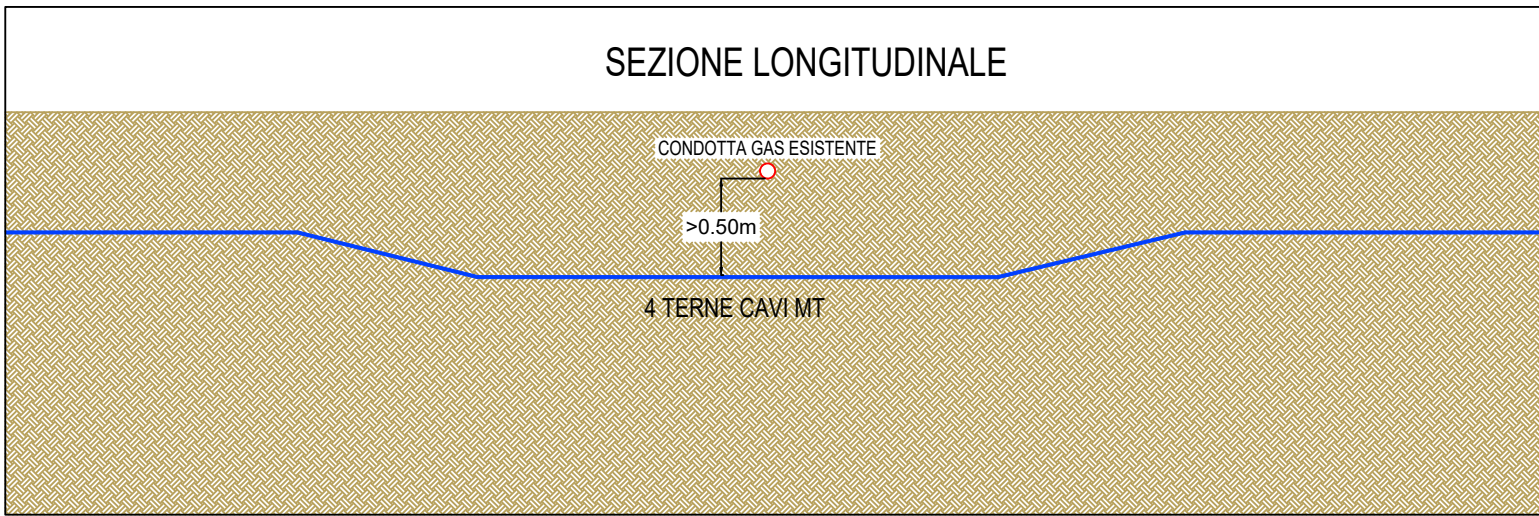
DESCRIZIONE

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 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.



--- 4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE

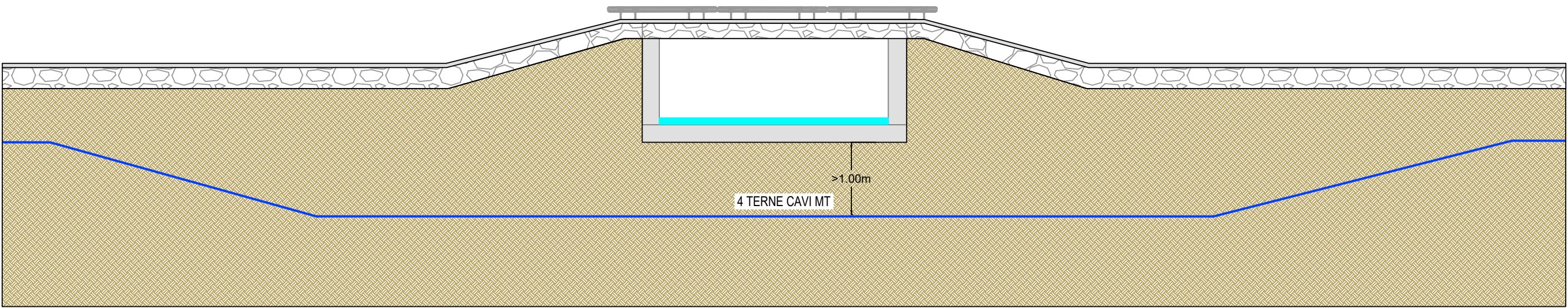
INTERFERENZE 6 - ATTRAVERSAMENTO/PARALLELISMO CONDOTTA GAS



INTERFERENZA 7 - ATTRAVERSAMENTO CANALE (NO DIG)

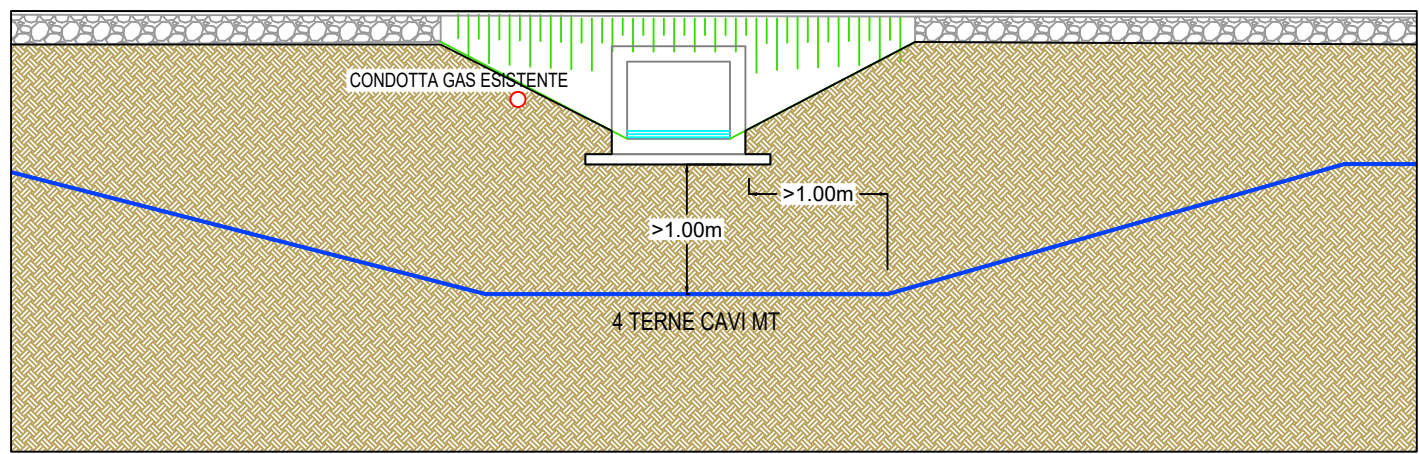


--- 4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE



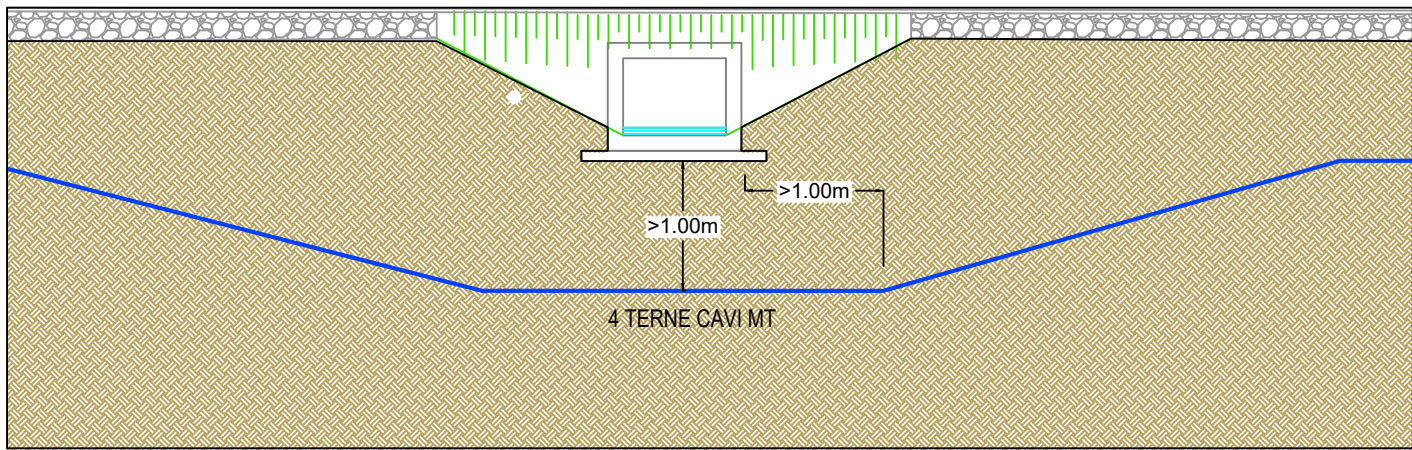
--- 4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE

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



--- 4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE

INTERFERENZA 9 - ATTRAVERSAMENTO CANALE (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
 gsboconsulting.it



Preparato

Danilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
 INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.

T23.3

Nome file
 SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

-

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

-

Scala

1:10'000

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

-

Scala

1:10'000

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

-

Scala

1:10'000

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

-

Scala

1:10'000

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

-

Scala

1:10'000

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

-

Scala

1:10'000

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

N. Progetto

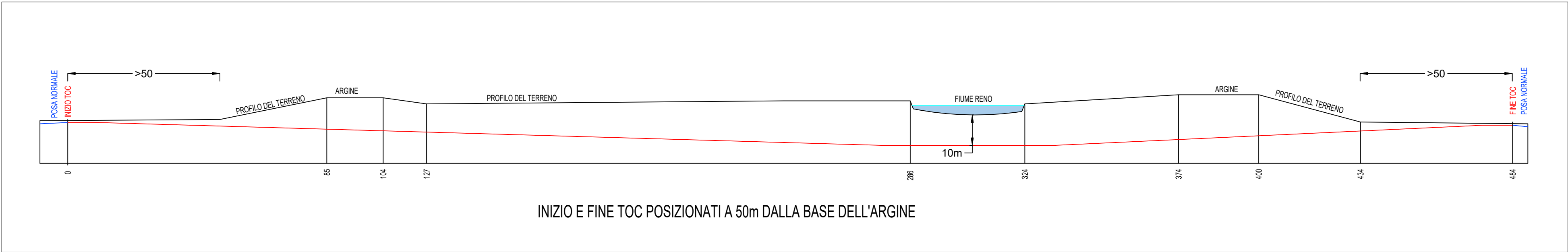
-

Scala

1:10'000

2. Centro Giuntina - Proj. 21/02/2025 01:41:46.8 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Piccoli Vasco

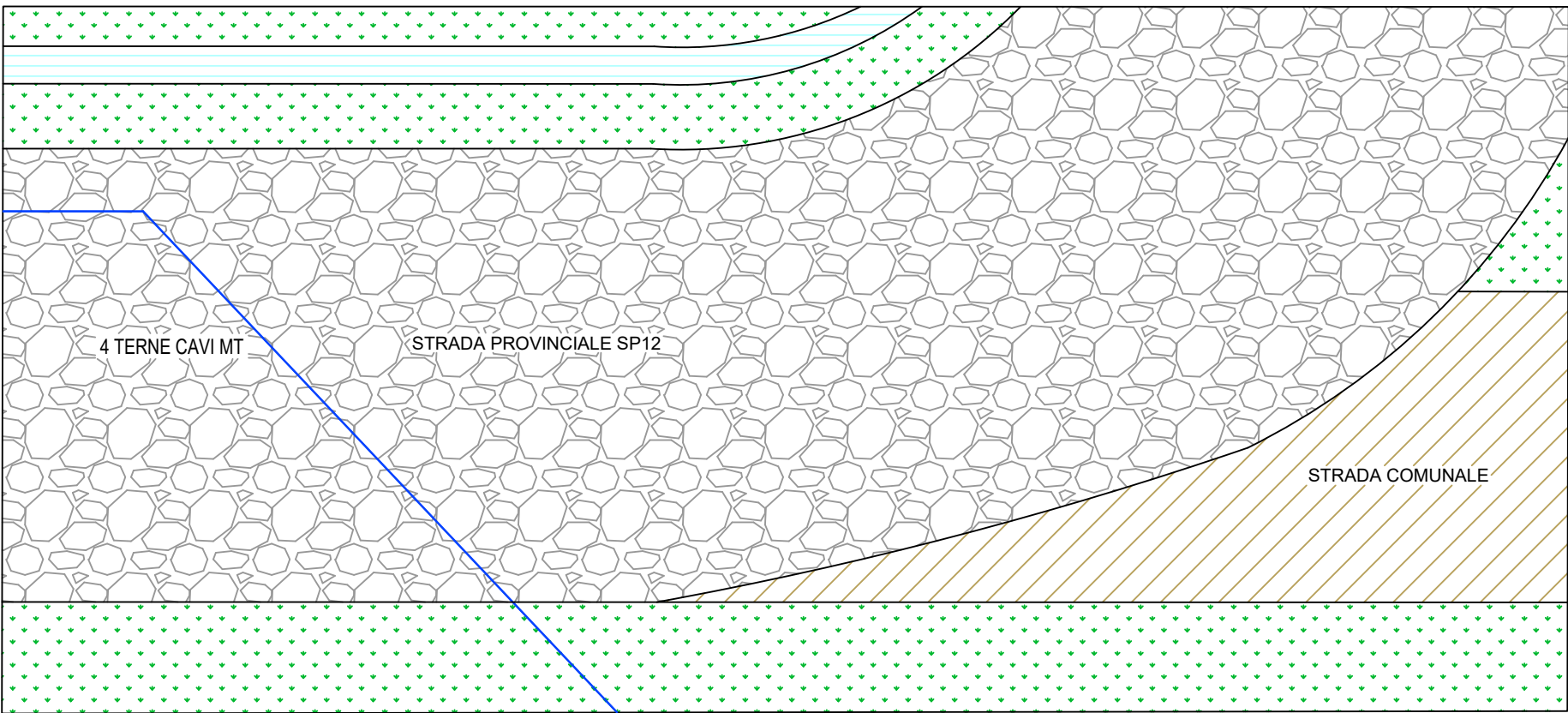
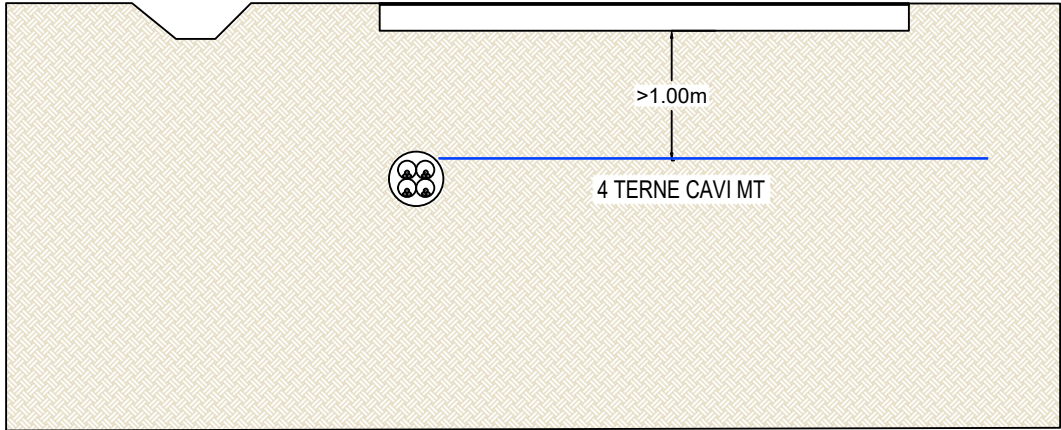
INTERFERENZA 10 - ATTRAVERSAMENTO SOTTO FIUME RENO (TOC)



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

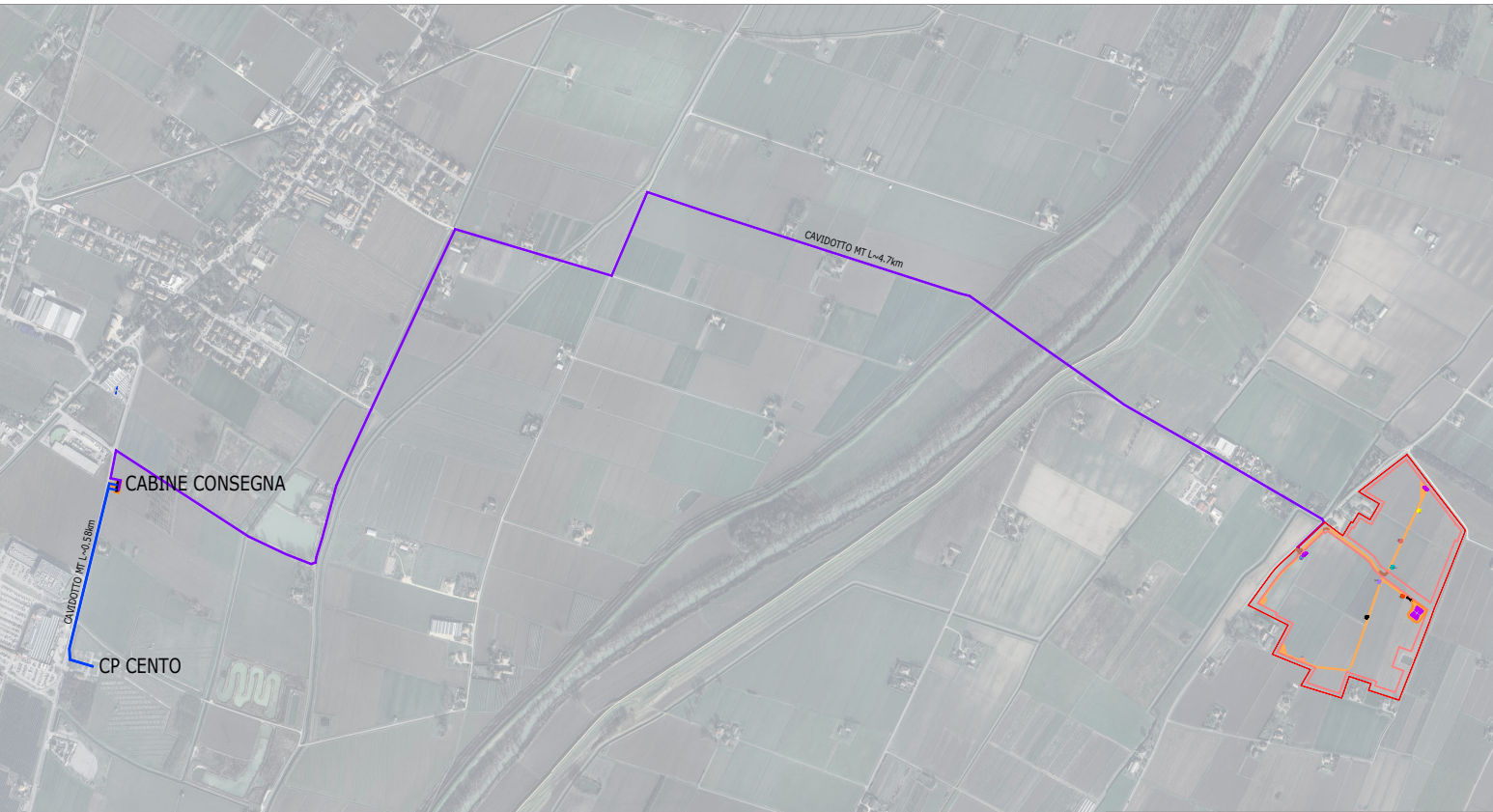
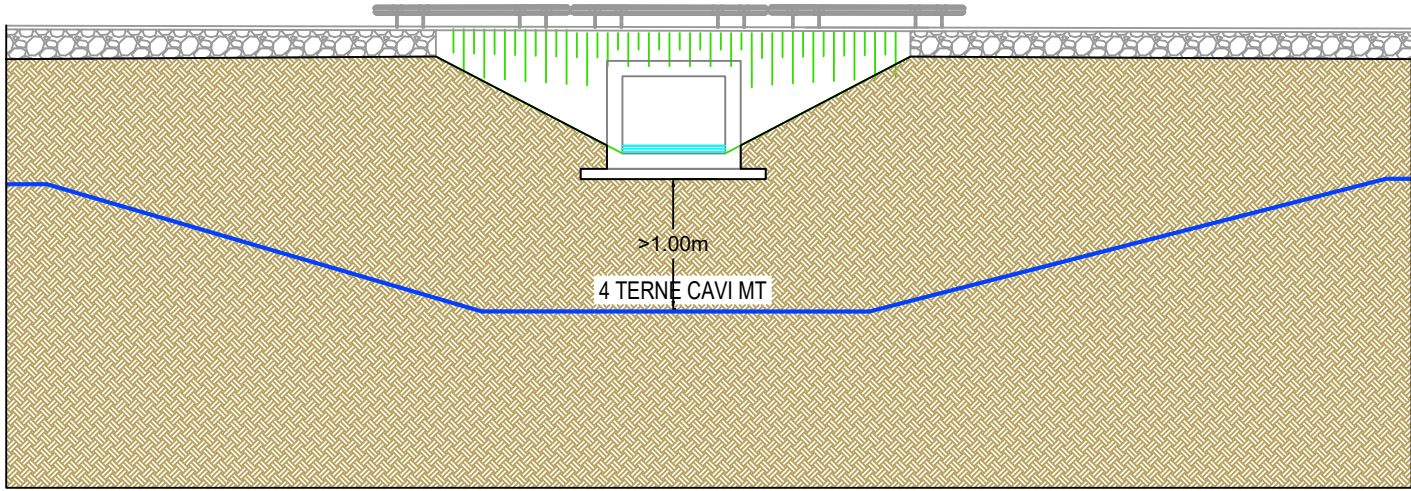


----- 4 TERNE CAVI MT - CAVIDOTTO UTENTE



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

INTERFERENZE 12 - ATTRAVERSAMENTO CANALE CONSORTILE (NO DIG)



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

Approvato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.

T23.4

N. Progetto

-

Data emissione

16/10/24

Nome file

SAN PIETRO IN CASALE

Scala

1:10'000

REV.

01

DATA

31/01/25

DESCRIZIONE

PRIMA REVISIONE

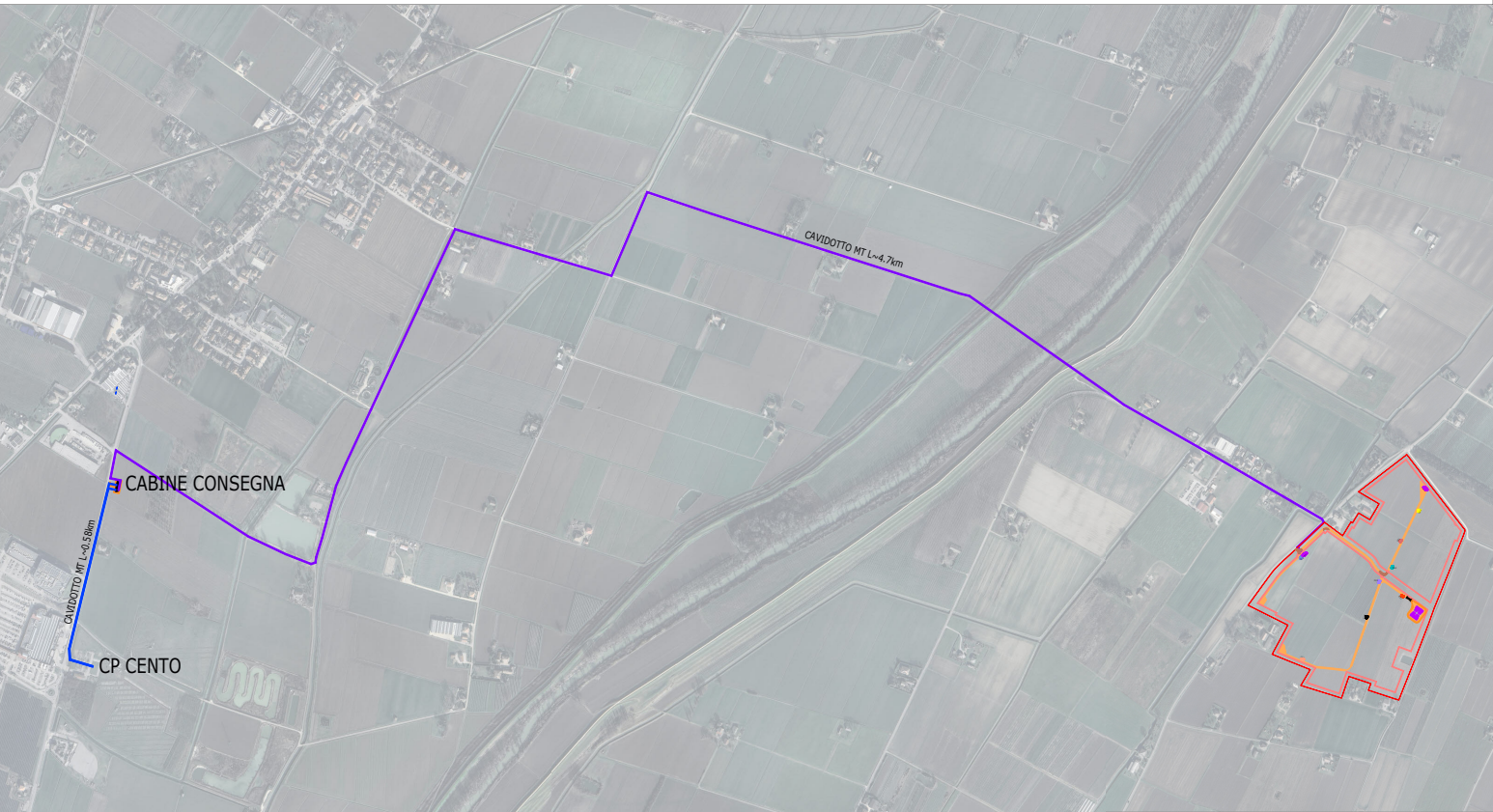
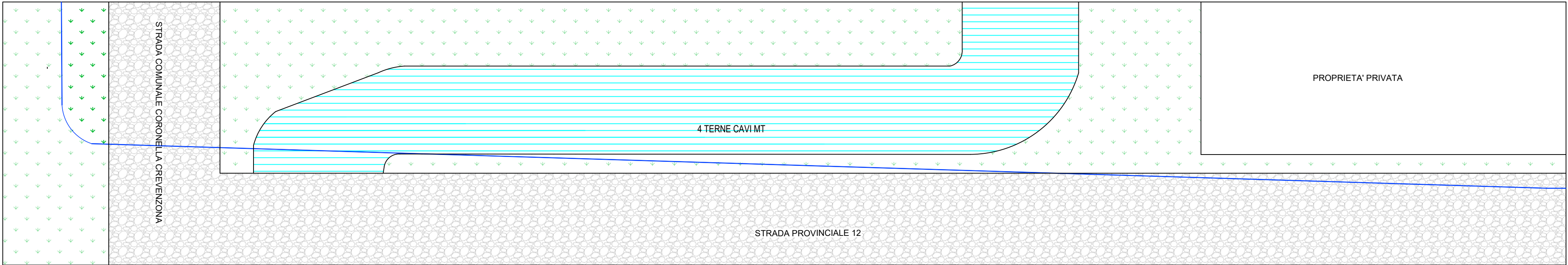
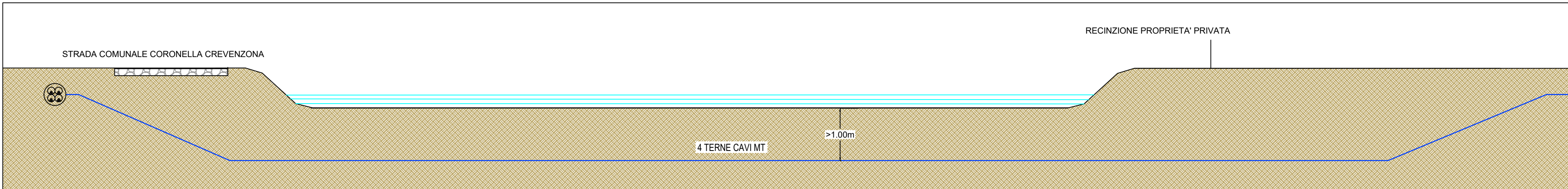
PRIMA EMISSIONE

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.

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

Verificato

Approvato

Daniilo Brambilla

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
INTERFERENZE SU CTR

Elaborato N.	Data emissione			
T23.5	16/10/24			
Nome file				
SAN PIETRO IN CASALE				
N. Progetto	Scala	REV.	DATA	DESCRIZIONE
-	1:10'000			

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto di GSB S.R.L. Qual'uso non autorizzato sarà 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 S.R.L. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

