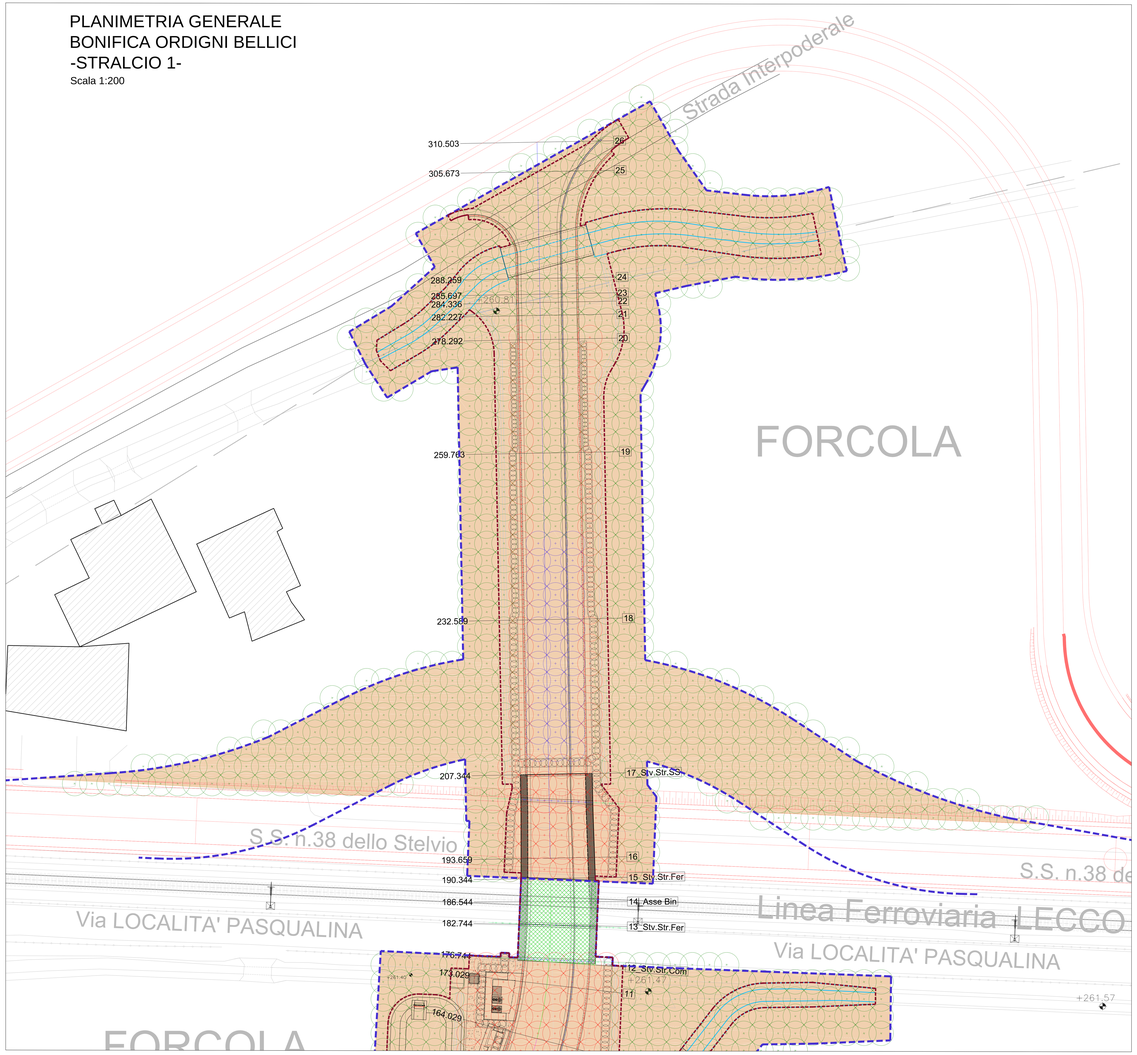
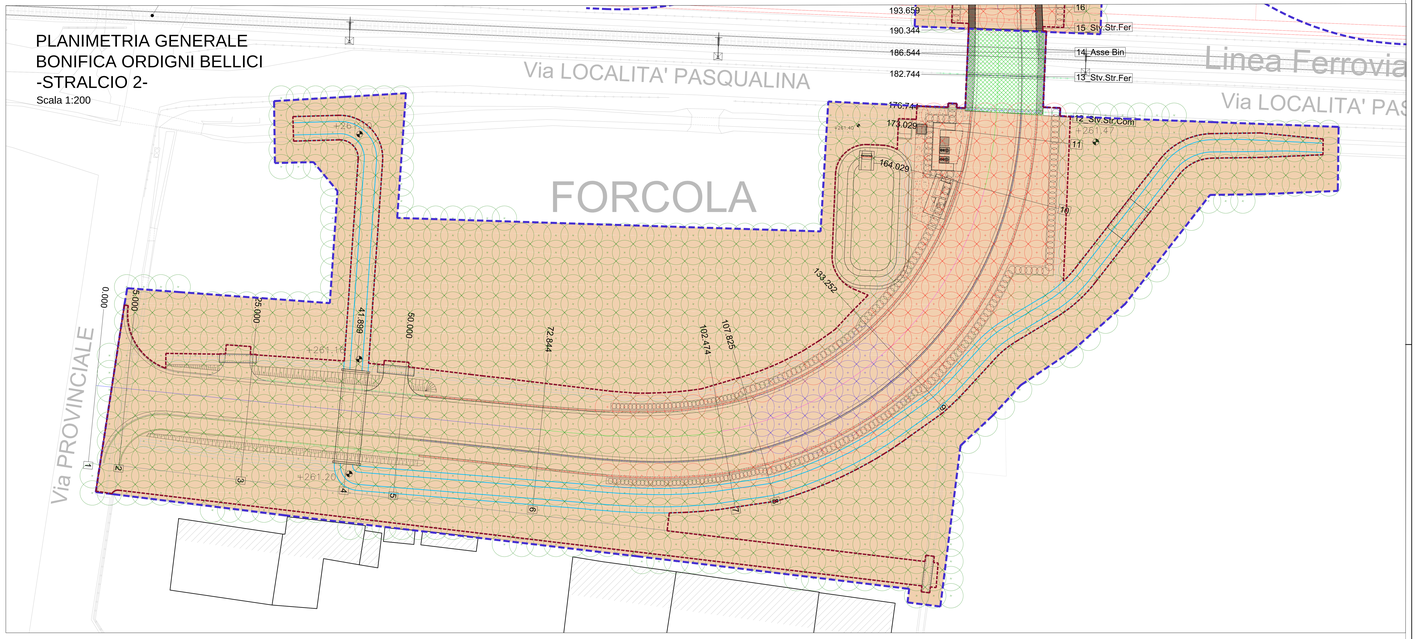
PLANIMETRIA GENERALE
BONIFICA ORDIGNI BELLICI
-STRALCIO 1-

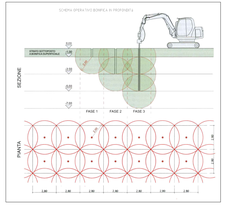
Scala 1:200

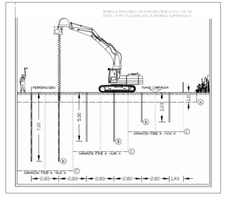


PLANIMETRIA GENERALE
BONIFICA ORDIGNI BELLICI
-STRALCIO 2-

Scala 1:200



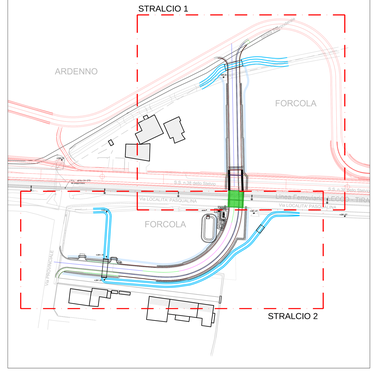


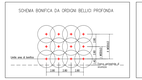


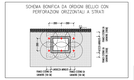
PRESCRIZIONI TECNICHE PER L'ESECUZIONE DEL PIANO PER LA BONIFICA ORDIGNI BELLICI SECONDO CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI PARTE II-SEZIONE 1

- Taglio di vegetazione, ove presente;
- Bonifica superficiale per la ricerca, localizzazione e scoprimento di ordigni bellici nonché di tutte le masse metalliche presenti superficialmente sul terreno e all'interno di uno strato di uno strato di profondità massima di cm.100 ovvero a profondità inferiore, in relazione all'accertata capacità di indagine dell'apparato di ricerca utilizzato; per procedere alla bonifica superficiale l'area da bonificare sarà divisa in campi numerati delle dimensione di m50x50, a sua volta suddivisi in striscie della larghezza massima di m0,8m
- Bonifica in profondità per ricercare, individuare e localizzare ordigni esplosivi residuati bellici presenti all'interno di un determinato volume di terreno che dovrà essere soggetto a scavi oppure ad attività invasive come il movimento di mezzi d'opera, ad una certa profondità dal piano di campagna, normalmente superiore a cm. 100 ovvero a quota inferiore nel caso in cui le diffuse anomalie magnetiche non consentano di garantire tale quota di indagine con la bonifica superficiale, che dovrà essere sempre effettuata preliminarmente; gli scavi finalizzati al recupero delle masse ferrose individuate con le fasi di ricerca superficiale dovranno essere effettuati esclusivamente a mano con precauzione ed attrezzature adeguate nel caso in cui si debba intervenire nella rimozione; nella scavo mano occorre sempre procedere dal successivo al precedente superiore e 50 cm procedendo dal successivo del fondo scavo prima di passare allo strato successivo; l'area da bonificare, divisa in campi numerati, sarà ulteriormente suddivisa in quadrati aventi il lato di m. 2,80 che dovranno essere opportunamente individuati;
- Trivellazioni spinte fino a 3.00 m con garanzia fino a 4.00 m a partire dal p.c. e comunque fino a rifiuto di roccia, da eseguirsi sulle aree dove verranno eseguiti scavi superiori a 1.00 m fino a 3.00 m, o realizzazione di rilevati stradali, e opere a carattere permanente in terreni con portanza media superiore a 1.00÷1.30 kg/cmq;
- Trivellazioni spinte fino a 5.00 m con garanzia fino a 6.00 m a partire dal piano campagna e comunque fino a rifiuto di roccia, da eseguirsi sulle aree su cui verranno eseguiti scavi superiori a 3.00 m, fino a 5.00 m o realizzazione di rilevati stradali o opere a carattere permanente in terreni con portanza inferiore a 1.30÷1.00 kg/cmq e sotto l'impalcato ferroviario;
- Trivellazioni spinte fino a 7.00 m con garanzia fino a 8.00 m a partire dal piano campagna e comunque fino a rifiuto di roccia, da eseguirsi sulle aree su cui verranno eseguite strutture in cemento armato profonde oltre il 5.00 m.

KEYPLAN







LEGENDA B.O.B.

- Perimetro area di cantiere
- Perimetro area di progetto
- Bonifica di superfice fino alla quota di 1mt come da prescrizione di massima rilasciate da 5 Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. "Allegato 1"
- Bonifica con perforazioni orizzontali a strati, come da prescrizione di p.to 10 del Disciplinare Tecnico per l'esecuzione della Bonifica Ordigni Esplosivi
- Bonifica di profondità effettuata mediante trivellazioni spinte fino a mt.3,00 di profondità dal piano campagna con garanzia di mt.1,00 oltre tali profondità, come da prescrizione di massima rilasciate da 5 Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. "Allegato 1"
- Bonifica di profondità effettuata mediante trivellazioni spinte fino a mt.5,00 di profondità dal piano campagna con garanzia di mt.1,00 oltre tali profondità, come da prescrizione di massima rilasciate da 5 Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. "Allegato 1"
- Bonifica di profondità effettuata mediante trivellazioni spinte fino a mt.7,00 di profondità dal piano campagna con garanzia di mt.1,00 oltre tali profondità, come da prescrizione di massima rilasciate da 5 Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. "Allegato 1"

	Totale
Bonifica di superfice	14850 mq
Bonifica con perforazioni orizzontali a strati	n° 24x14 = n° 336 perforazioni = 336 ml
Bonifica di profondità 3 m	n° 1885 perforazioni = 5845 ml
Bonifica di profondità 5 m	n° 73 perforazioni = 365 ml
Bonifica di profondità 7 m	n° 265 perforazioni = 1855 ml

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.
VICE DIREZIONE GENERALE NETWORK MANAGEMENT INFRASTRUTTURE
DIREZIONE INVESTIMENTI - PROGRAMMI SOPPRESSIONE P.L. E RISANAMENTO ACUSTICO

SOGGETTO TECNICO:
RFI - VICE DIREZIONE GENERALE NETWORK MANAGEMENT INFRASTRUTTURE
DIREZIONE INVESTIMENTI - PROGRAMMI SOPPRESSIONE P.L. E RISANAMENTO ACUSTICO
PM PORTAFOGLIO NORD-EST

PROGETTAZIONE:

STUDIO CATALANO Srl
Servizi di ingegneria
Via Valcanale 1/B6 - Treiso (CN)

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA COLICO-SONDRIO
SOPPRESSIONE DEL PASSAGGIO A LIVELLO AL KM 34+270
COMUNE DI FORCOLA (SO)

SICUREZZA
PLANIMETRIA DI PROGETTO CON B.O.B.

SCALA: -
Foglio: - di -

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OF	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
3 2 6 3 2 2	0 0 3	P O	T S S P	0 1	0 0	E 0 5 7

	Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato P.O.	Data	Approvato D.T.	Data	Autorizzato R.U.P.	Data
VISTO RFI	A	Emissione	Ing. G.CAZARE	GIUGNO 2021	Arch. M.CESPUGLIO	GIUGNO 2021	Ing. G.CAZARE ORDINE INGEGNERI CUNEO n° 1000	GIUGNO 2021	Ing. M.MARCHISIO ORDINE INGEGNERI TORINO n° 10000	GIUGNO 2021
	A	Emissione			L. Dell'Olmo		G. Tashiro		D. De Gregorio	

POSIZIONE ARCHIVIO	LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.

Verificato e trasmesso	Data	Consolidato	Data	Archiviato	Data

I:\ COM_ORB_Forcola\1 Cartelle\2 DEFINITIVO\FORCOLA\TS\TS02\2021_Planimetria di progetto con BOB_FORCOLA_Rev_A.dwg