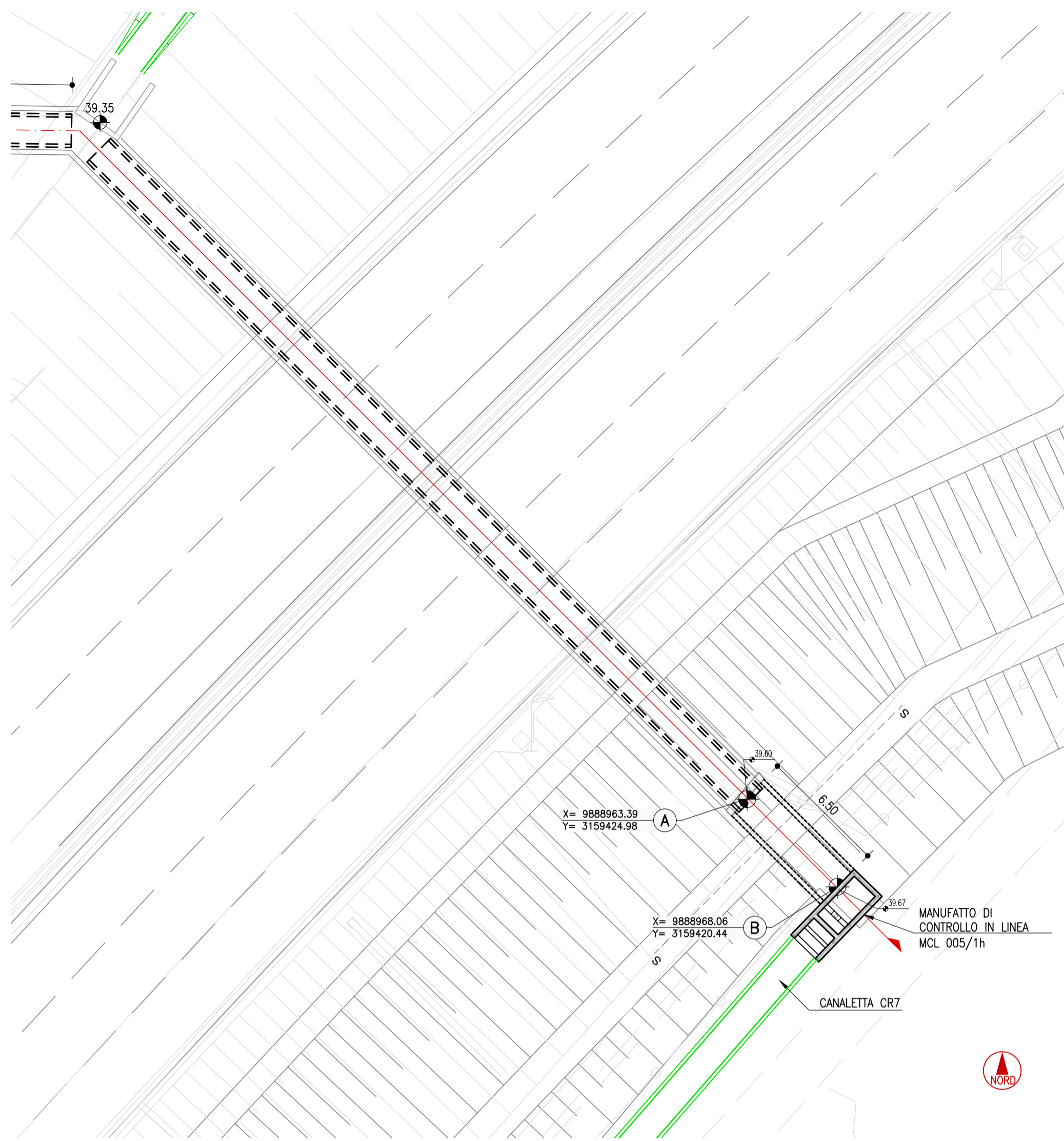
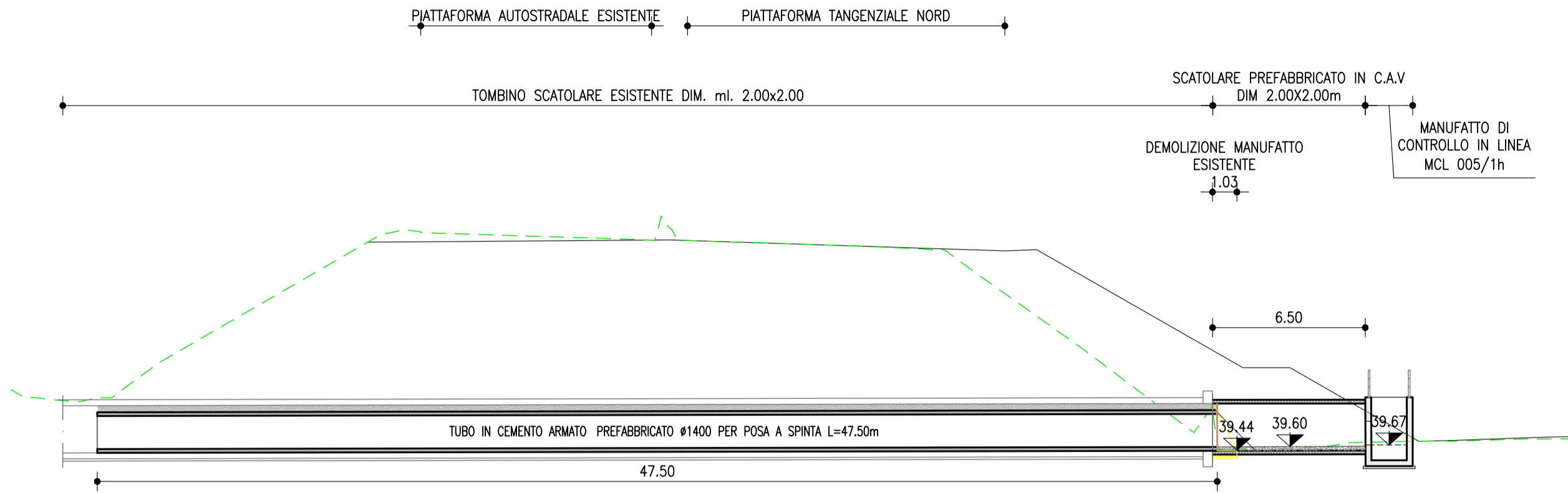


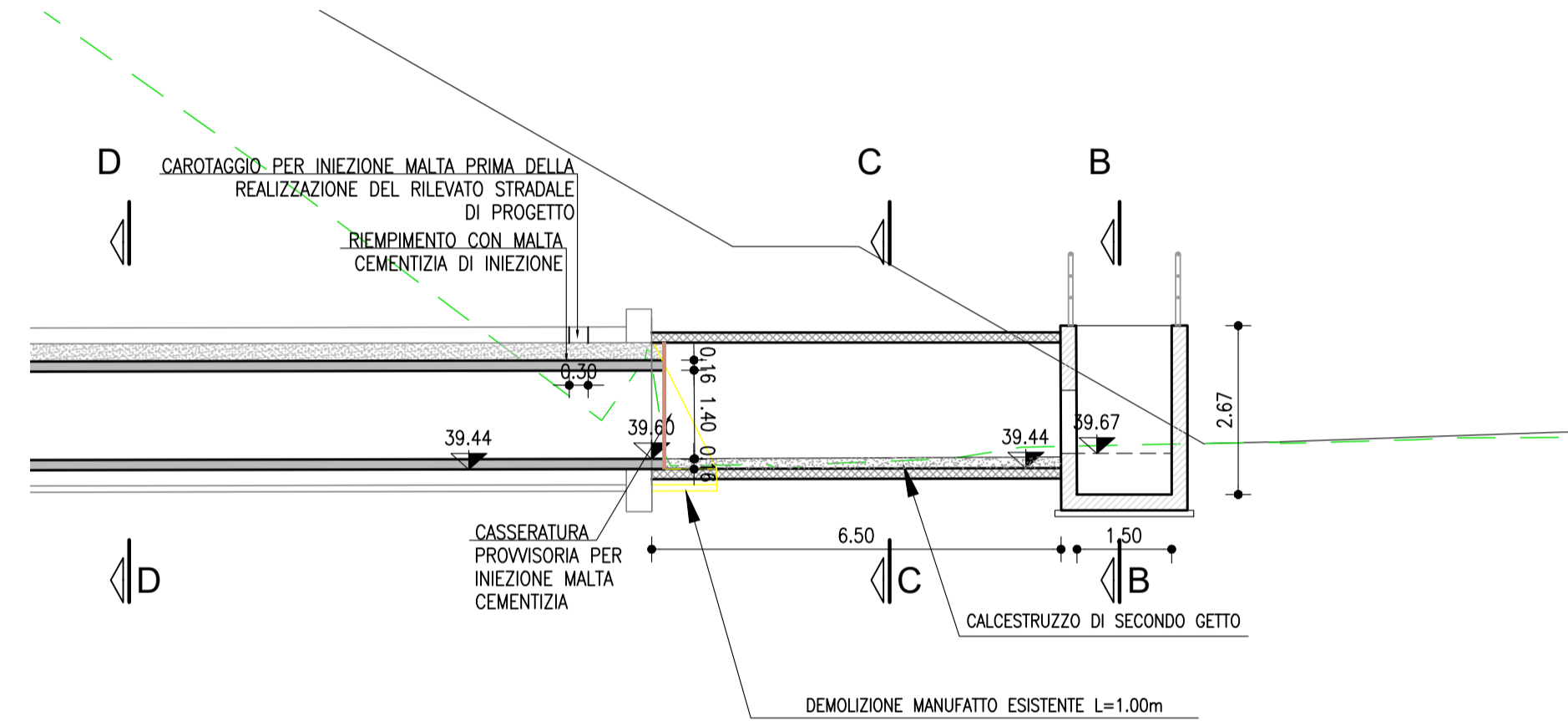
PLANIMETRIA
scala 1:200



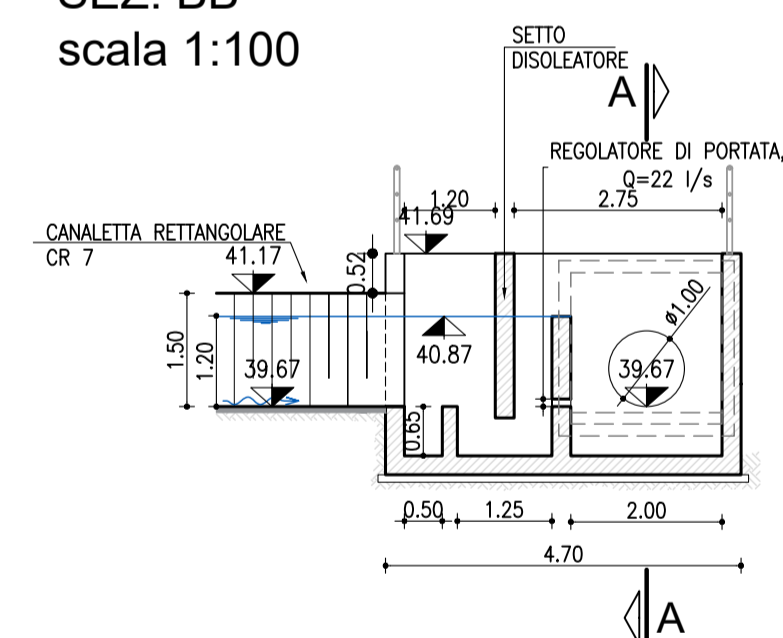
PROFILO LONGITUDINALE
scala 1:200



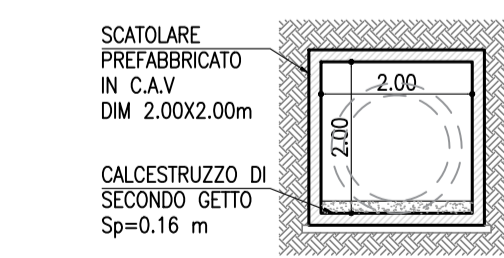
SEZ. AA
scala 1:100



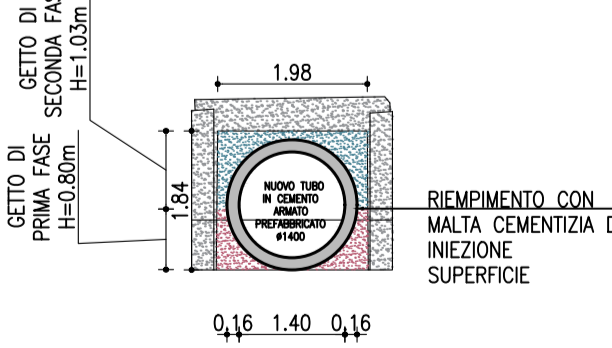
SEZ. BB
scala 1:100



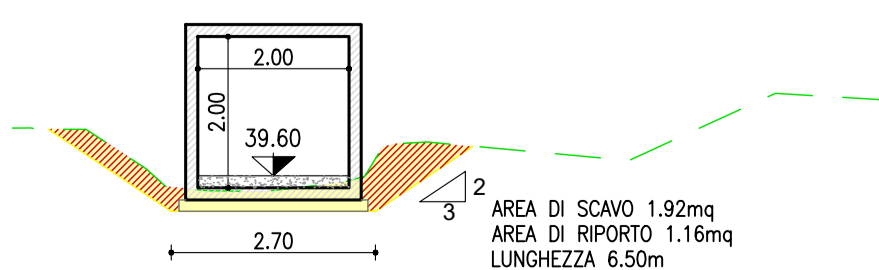
SEZ. CC
scala 1:100



SEZ. DD
scala 1:100



SEZ. SCAVO SS
scala 1:100



MANUFATTO DI IMBOCCO
scala 1:100

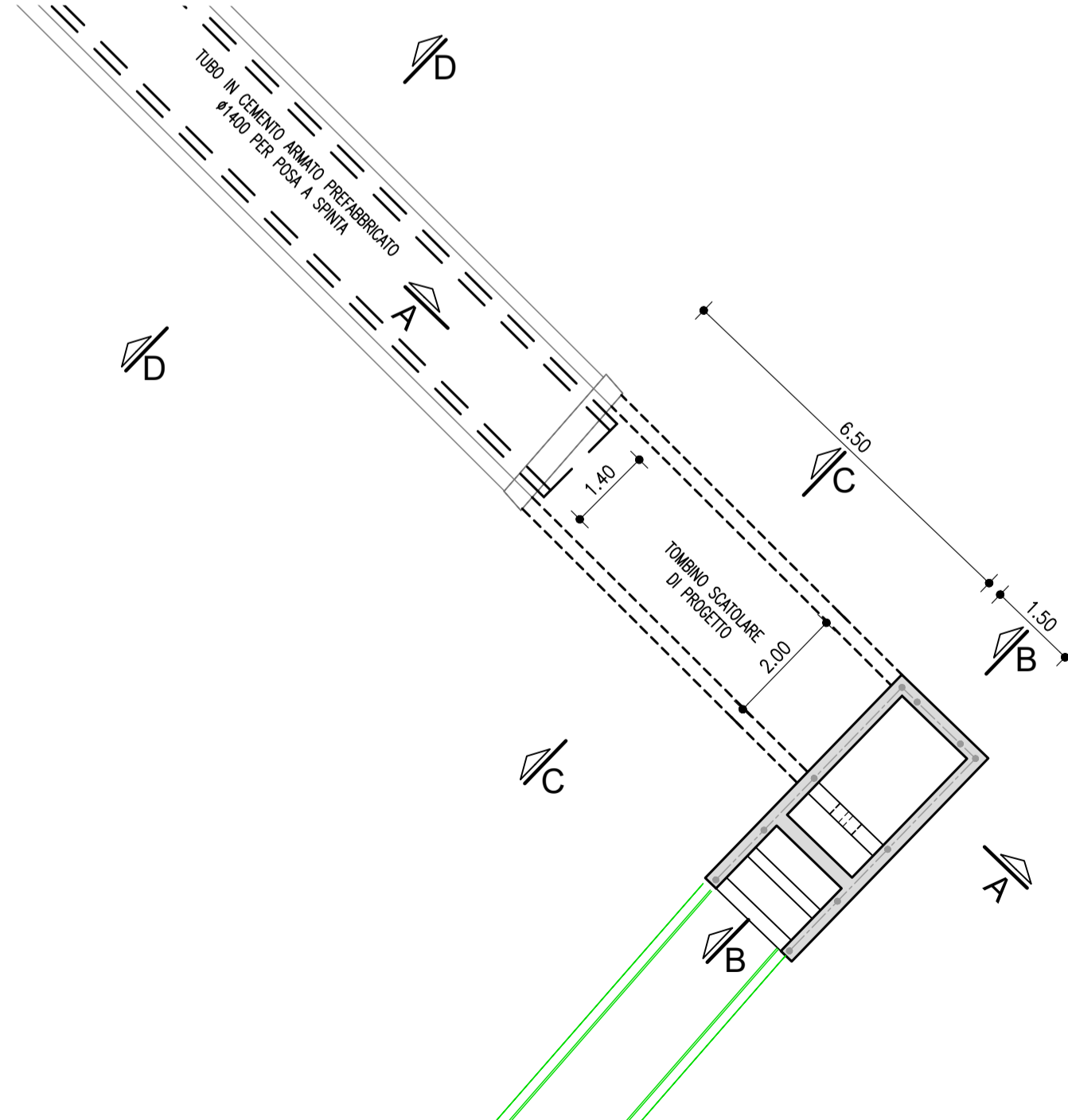


TABELLA MATERIALI

SOTTOFONDAZIONI E RIEMPIMENTI
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOSATO CON 150 kg/mc DI CEMENTO TIPO 325

COLTAMENTI COLLETTORI
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON Classe di resistenza >C20/25

OPERE IN C.A.
- CALCESTRUZZO:
= MAGRONE conglomerato cementizio non strutturale:
- Classe resistenza minima >= C12/15
- Classe di esposizione = X0
- MANUFATTI IN C.A.:
- Classe resistenza minima >= C35/45
- Classe di esposizione = XC2-XF2-XF4
- ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
- Acciaio in barre tipo B450C
- COPRIFERRO = 40.0mm

MANUFATTI PREFABBRICATI
- TUBI SECONDO UNI EN19162004:
IN CALCESTRUZZO TURBOCENTRIFUGATO A COMPRESIONE RADIALE CLASSE 3, GIUNTI A BICOCHERE. MODALITA' DI MESSA IN OPERA: PIANO DI POSA IN CLS MACRO, RINFORCO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAMI OPPORTUNAMENTE INCASTRATO E COMPATTATO A STRATI DI 30cm. Classe di resistenza DEL CLS = >C35/45
ACCIAIO ARMATO CON GABBIA ELETTROSDALATA, BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATE IN STABILIMENTO TIPO B450C
- POZZETTI E PROLLUNGHE PREFABBRICATE SECONDO UNI EN19122004:
REALIZZATE IN CLS VIBRATO AVENTE Classe di resistenza >C32/40, MANICO DI IMPRONTA LATERALI PER L'IMMISSIONE DEI TUBI. POZZETTO DI DIMENSIONI INTERNE COME DA ELABORATO, CON SPESSORE ADATTO A CARICHI STRADALI.
I POZZETTI E I TUBI DEVONO ESSERE PRODOTTI E CONTROLLATI NELLE VARIE FASI DELLA PRODUZIONE, DA AZIENDE IN POSSESSO DI CERTIFICAZIONE DI SISTEMA AZIENDALE UNI EN ISO 9001/2000.

N.B.: Per tutte altre caratteristiche si rimanda allo scheda tecnica fornita dal produttore

- CANALIZZAZIONI E ACCESSORI: CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO CON Classe di resistenza >C25/30 MPa ARMATO CON RETE ELETTROSDALATA IN BARRE DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATE IN STABILIMENTO TIPO B450C
- CANALETTA RETTANGOLARE IN C.A.V. Classe di resistenza >C32/40con fondo con forma a V (DIN 19580 in 124/Din 1229)
- FOGNOLI PREFABBRICATI IN STABILIMENTO: CALCESTRUZZO Classe di resistenza >=C25/30, ACCIAIO TIPO B450C
- CANALETTA AD EMERGO: CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON Classe di resistenza >C20/25 VIBRATO

DISPOSITIVI DI CORONAMENTO
- CHUSINI E GRIGOLE CARBONI CON CONTROLLO IN GHISA SFERODALE SECONDO UNI EN 124 - Classe D40

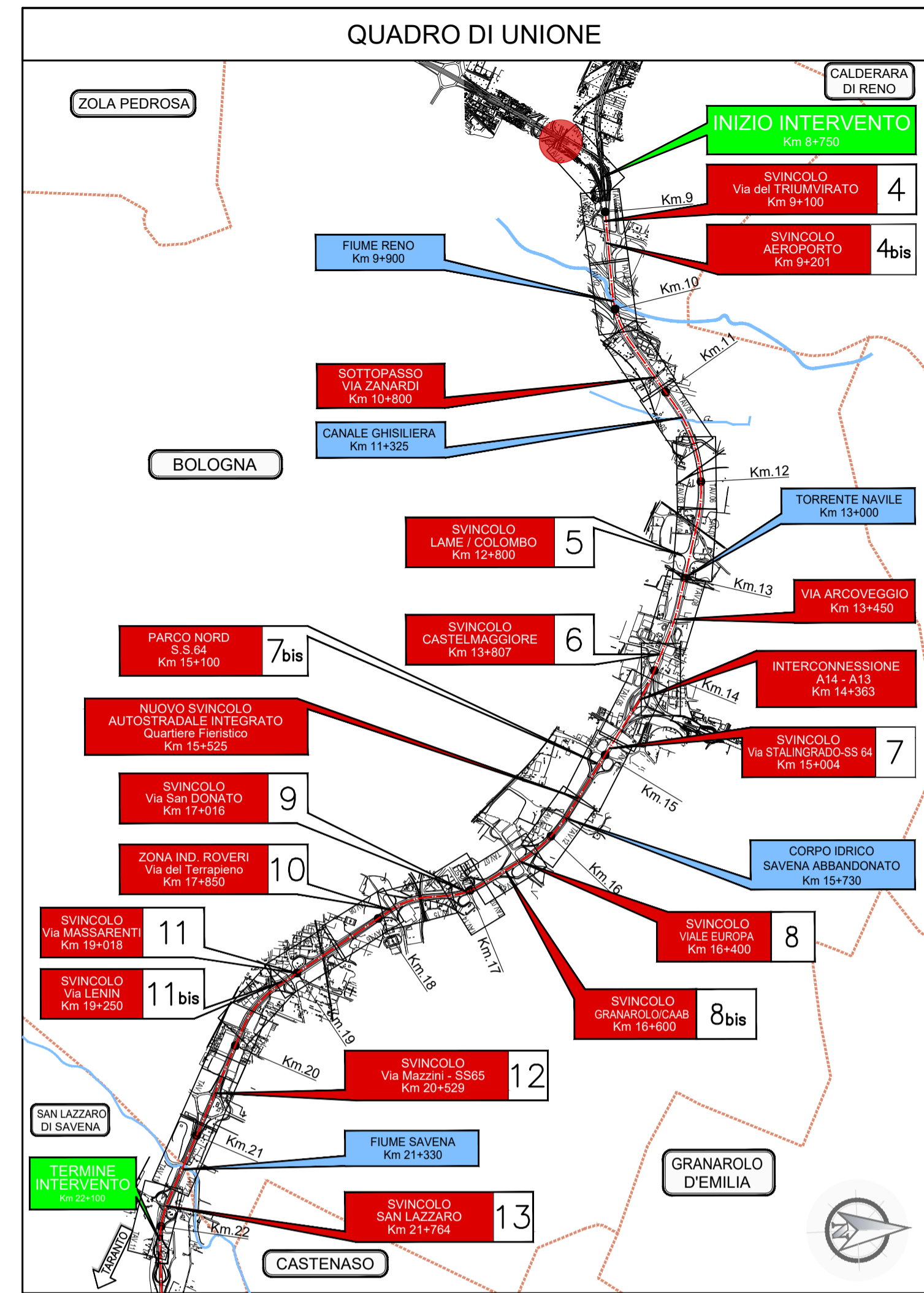
SIGILLATURE
- MALTA REOPLASTICA A RETRO COMPENSO

TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO
- TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD), DOPPIA PARETE, DIAMETRO ESTERNO MM 110 -1200, LISCIO INTERNAMENTE, CORRUGATO ESTERNAMENTE, PER CONDOTTE INTERRATE NON IN PRESSIONE, CON CLASSE DI RIDDITA ANULARE SNS SECONDO EN ISO 9989
- TUBO IN POLIPROPILENE (PP) A DOPPIA PARETE, DIAMETRO ESTERNO MM 110 -1200, LISCIO INTERNAMENTE, CORRUGATO ESTERNAMENTE, PER CONDOTTE INTERRATE NON IN PRESSIONE, CON CLASSE DI RIDDITA ANULARE SH16 SECONDO EN ISO 9989

MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI INIEZIONE:

Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori

- Classe di resistenza minima C25/30
- Classe di esposizione XC2
- Eventuali additivi secondo NTA



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA
"PASSANTE DI BOLOGNA"
PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
CORPO STRADALE da pk 8+101 a pk 8+623
TOMBINO SCATOLARE 2x2 Pk 8+343 Sud
CARPENTERIA - PIANTA PROFILO E PARTICOLARI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Umberto Mele Ord. Ingg. Milano N. A18641 Responsabile Nuove opere		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Nadia Zoratto Ord. Ingg. Milano N. A19438 T.A. - Ponti e Viadotti	
RIFERIMENTO PROGETTO Codice Commessa 111465			CODICE IDENTIFICATIVO RIFERIMENTO DIRETTORIO PEA2C01TS01S00000DSTR0205-0		
INGEGNER COORDINATORE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		SUPPORTO SPECIALISTICO WISE		REVISIONE n. data 0 DICEMBRE 2021	
REDDATTO		VERIFICATO			