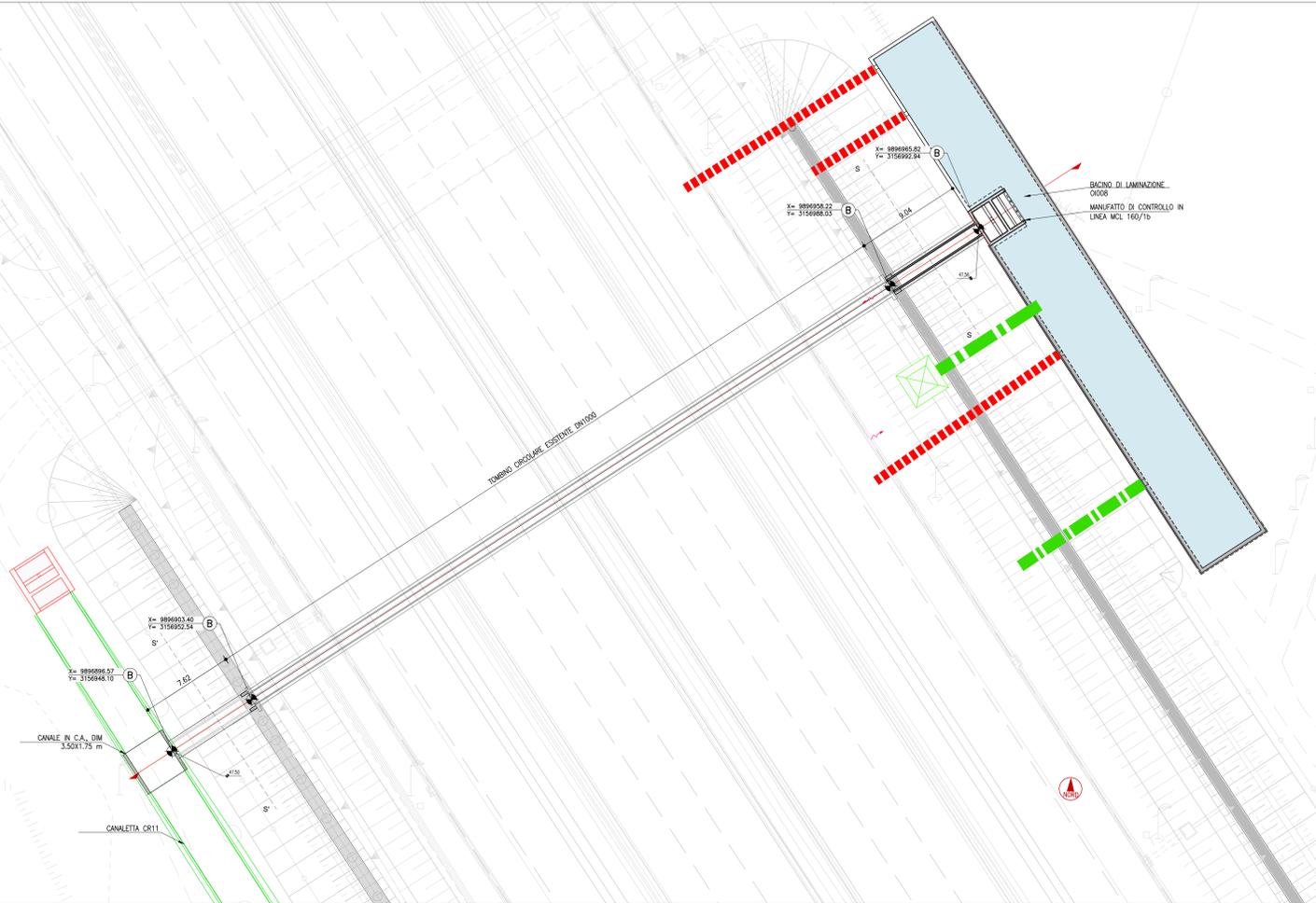
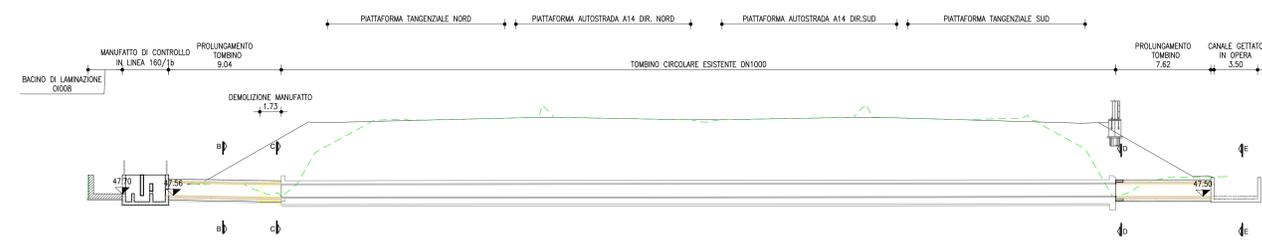


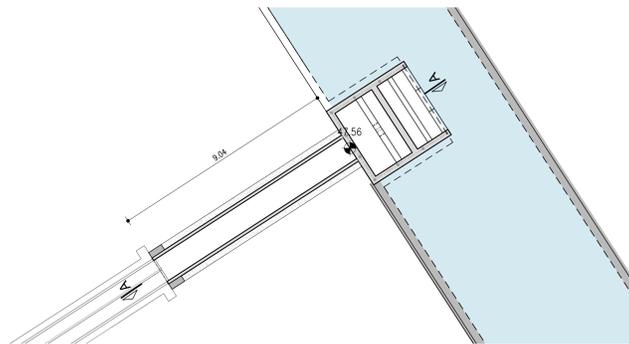
PLANIMETRIA
scala 1:200



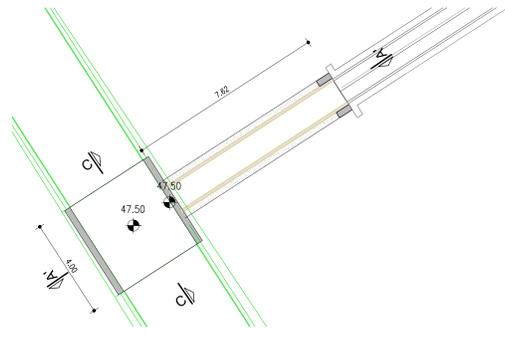
PROFILO LONGITUDINALE
scala 1:200



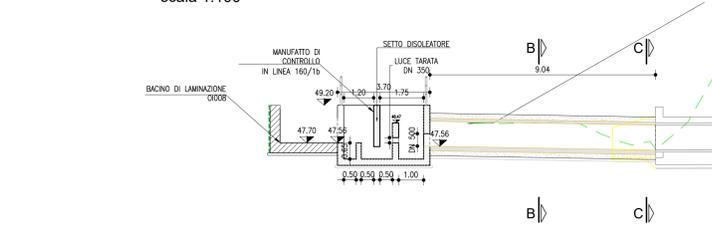
MANUFATTO DI IMBOCCO
PLANIMETRIA
scala 1:100



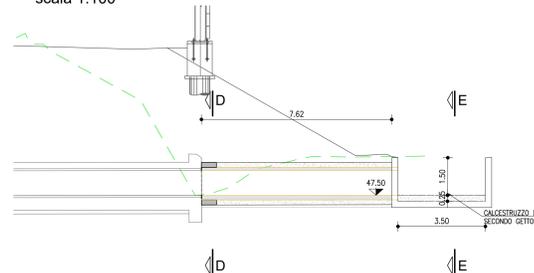
MANUFATTO DI SBOCCO
PLANIMETRIA
scala 1:100



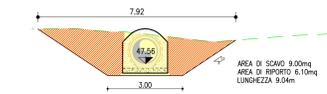
SEZ. AA
scala 1:100



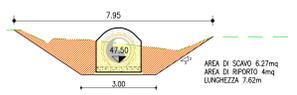
SEZ. A'A'
scala 1:100



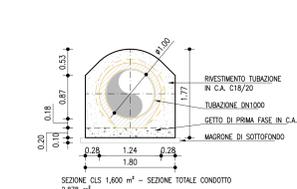
SEZ. SCAVO SS
scala 1:100



SEZ. SCAVO S'S'
scala 1:100



SEZ. BB
scala 1:50



SEZ. CC
scala 1:50

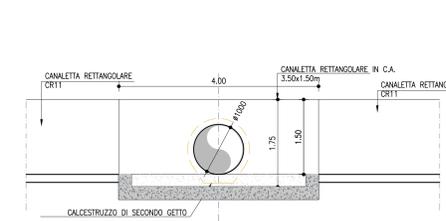


TABELLA MATERIALI

SOTTOPAVIMENTO E RINVIAMENTI
- CONCRETO CEMENTIZIO S1000 CON 150 Kg/m³ DI QUARZO 0/10-20
- CONCRETO CEMENTIZIO CON Classe di resistenza C25/25

COLTOMETRI COLLETTORI
- CONCRETO CEMENTIZIO CON Classe di resistenza C25/25

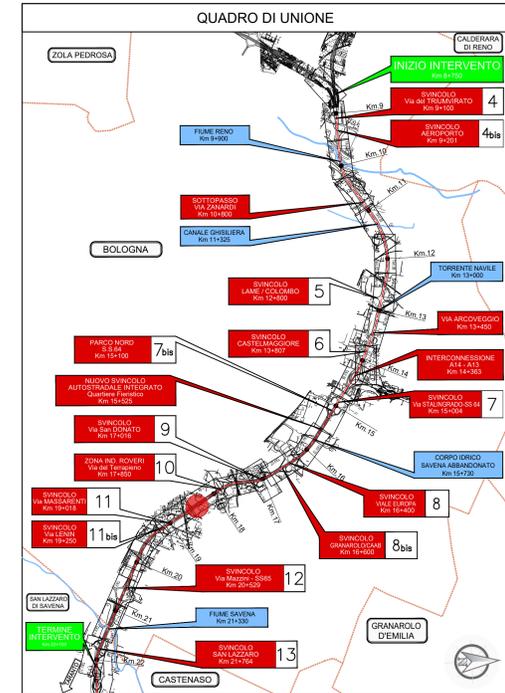
OPERE IN C.A.
- CALCESTRUZZO
- MARMIERE conglomerato cementizio non strutturale
- Classe resistenza minima: > C27/30
- Classe di esposizione: > X0
- MANUFATTI IN C.A.
- Classe resistenza minima: > C25/30
- Classe di esposizione: > X0-XF2-XF4
- ACCIAIO PER MANUFATTI: OTTURANTE
- Acciaio in barre tipo B400C
- CONCRETO: > 40/0mm

MANUFATTI PREFABRICATI
- PER SECONDO DI INTERNO
- IL CALCESTRUZZO IMPERMEABILIZZATO A COMPRESIONE FINALE CLASSE 7, QUANTO A RICHIESTE, MANUFATTI DI SECONDO DI INTERNO, FINO A 10.00m DI PROFONDITÀ, INFORMATI CON MATERIE PRONIENTI NEGLI STATI PRESENTAZIONE INQUADRI COMPARTI A STRATI DI 20cm.
- Classe di resistenza: > C25/30
- Classe di esposizione: > X0-XF2-XF4
- ACCIAIO MANUFATTI CON QUARZO ELETTRIFICAZIONE, MANUFATTI AD ANDAMENTO MELLONATO CONTROLLATI IN SEMPLICE TPO 8000
- PROGETTI E PRODUZIONE PREFABRICATI SECONDO UN PROCEDIMENTO
- REALIZZAZIONE IN C.A. IMPERMEABILIZZATO CON CLASSE DI RESISTENZA C25/30 AL MARCHIO IMPORTE, USANDO PER L'ARMATURA DI FERRO, FOCETTO DI SERRAMENTAZIONE CON CLASSE DI RESISTENZA C25/30, CON SPECIFICAZIONE A SERIE SEMPLICE
- PROGETTI E I TIRI DEVONO ESSERE PRODOTTI E CONTROLLATI, NELLE SUE FASI DELLA PRODUZIONE, DA UNO DEI PROCESSI DI CERTIFICAZIONE DI SISTEMA INTERNAZIONALE EN ISO 9001:2015
- N.B. Per tutti gli accantonamenti di materiale alle stazioni tecniche livello di produzione
- QUALIFICAZIONE E ACCESSORI CONCRETO CEMENTIZIO S1000 CON Classe di resistenza C25/25 MPa ARMATO CON REE ELETTRIFICAZIONE IN LINEE DI ACCIAIO AD ANDAMENTO MELLONATO IN SEMPLICE TPO 8000
- MANUFATTI RETTANGOLARI IN C.A.
- Classe di resistenza C25/30 (senza barre) con barre in V (DIN 1026) in 12/16/20/25
- FORME PREFABRICATE IN TUBAZIONE CALCESTRUZZO CON Classe di resistenza C25/25, ACCIAIO TPO B400C
- CANTALITÀ AD IMBICO: CONCRETO CEMENTIZIO CON Classe di resistenza C25/25 IMBICO

DISPOSITIVI DI CORDONAMENTO
- OPERE E LEGGE COMUNALI CON CONTROLLATO A OGNI STEREOLE SECONDO UN EN 124 - Classe 2000

SICILITATE
- MALTA RESISTENTE A RETRO CONCRETO

TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE
- TUBI IN PIRELLA A14 (DIN 1922) COPPIA PIRELLA, DIAMETRO ESTERNO MM 110 - 1200, LUNGO INTERNAMENTE, CORRUGATO ESTERNAMENTE, PER CONDOTTE INTERNE NON IN PRESSIONE, CON CLASSE DI RESISTENZA SUE SECONDO EN ISO 9001
- TUBI IN POLIPROPILENE (PP) A SERRA PIRELLA, DIAMETRO ESTERNO MM 110 - 1200, LUNGO INTERNAMENTE, CORRUGATO ESTERNAMENTE, PER CONDOTTE INTERNE NON IN PRESSIONE, CON CLASSE DI RESISTENZA SUE SECONDO EN ISO 9001



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 18+344 a pk 18+658

TOMBINO CIRCOLARE DN1000 Pk 18+369

CARPENTERIA - PIANTA, PROSPETTO E SEZIONI

IL PROGETTISTA SPECIALE Ing. Umberto Mada Ord. Ingg. Milano N. A19641 Responsabile nuove opere	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Roccalesi Ord. Ingg. Macerata N. A1058	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Marco Zucchi Ord. Ingg. Milano N. A19438 T.A. - Pirelli e Visconti
CODICE IDENTIFICATIVO 111465 0001 PE A2C18TC0250000D STR 0379-0		
REVISIONE R. 01 03/01/2011		

VISTO DEL COMMITTENTE
Ing. Raffaele Roccalesi
Ord. Ingg. Macerata N. A1058

VISTO DEL CONCESSIONARIO
Ing. Fabio Varesi

Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità sostenibili