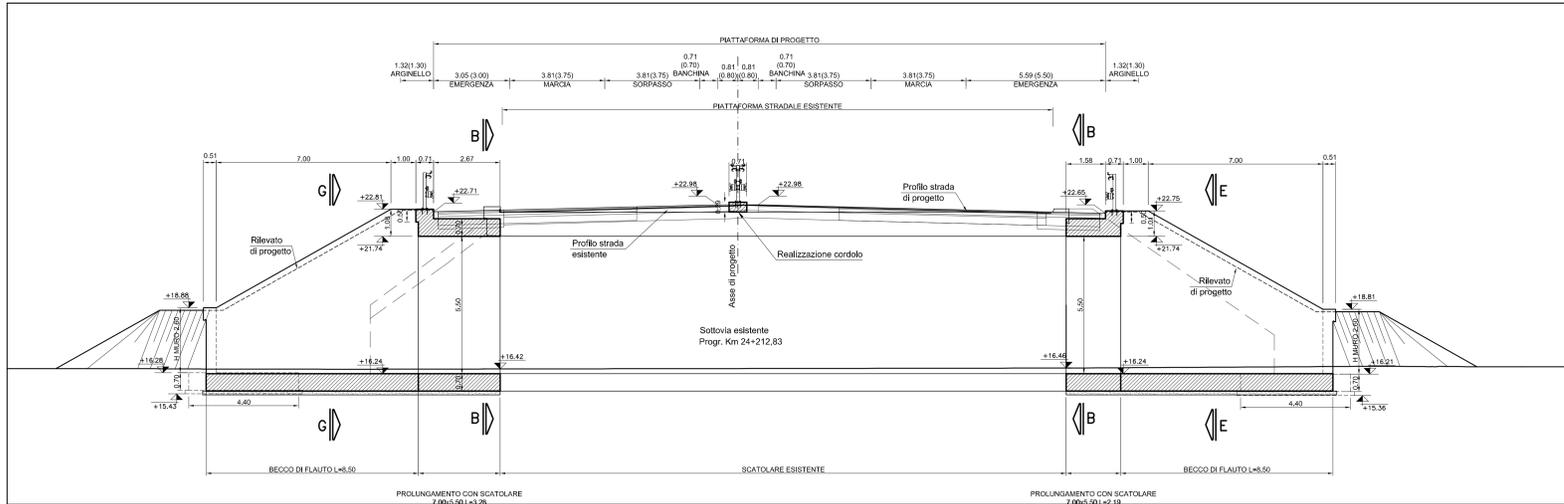
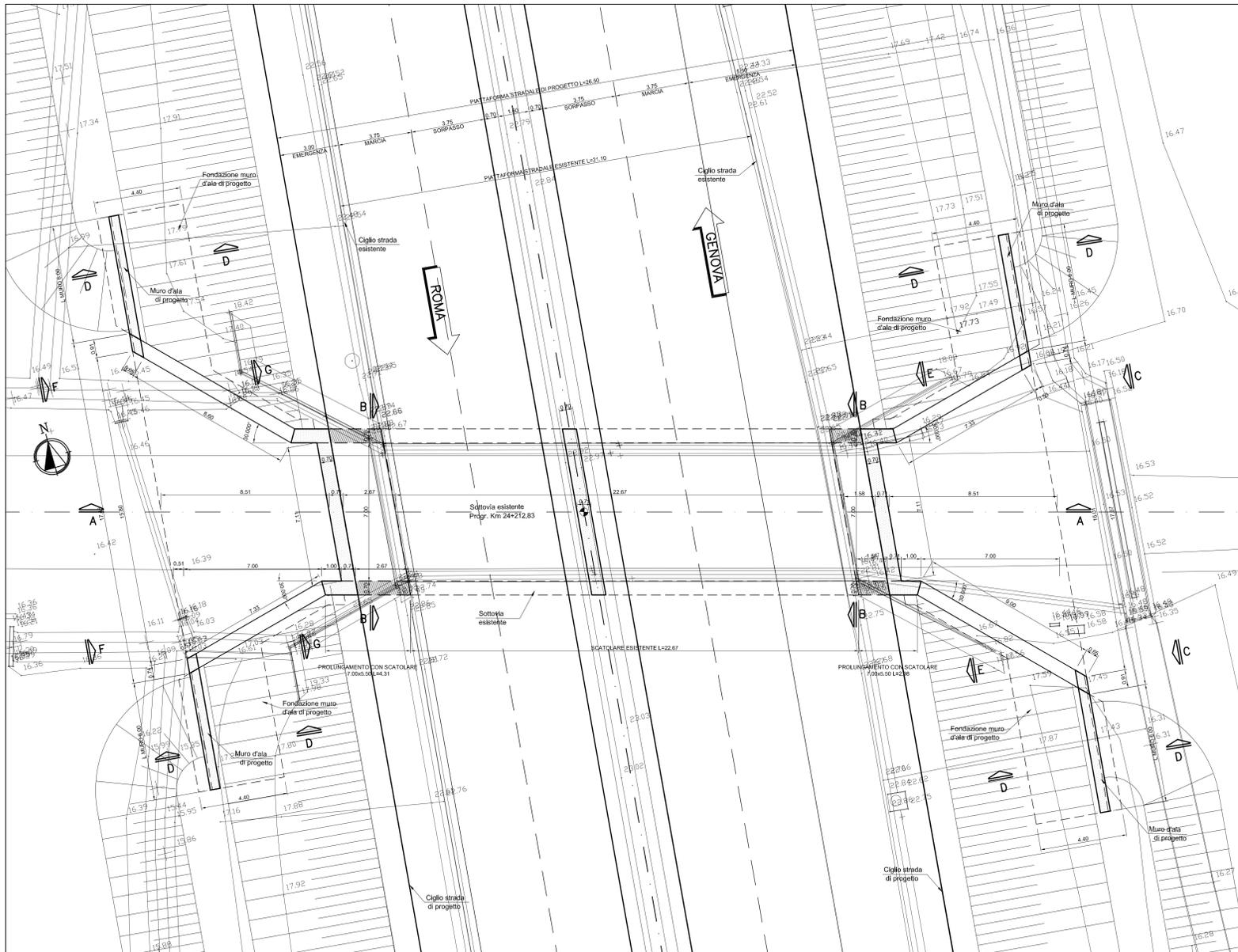


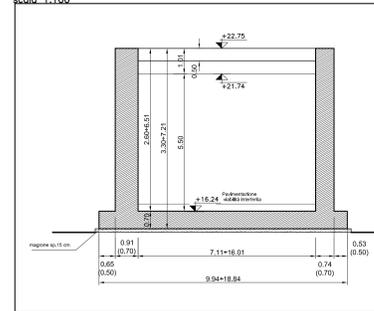
**SEZIONE A-A**  
scala 1:100



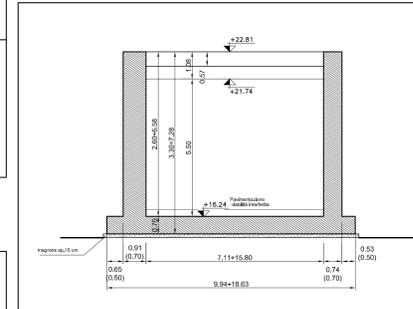
**PIANTA**  
scala 1:100



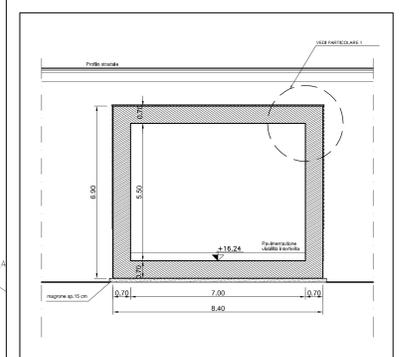
**SEZIONE E-E**  
scala 1:100



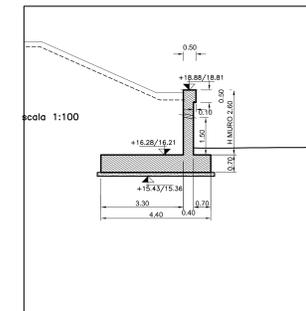
**SEZIONE G-G**  
scala 1:100



**SEZIONE B-B**  
scala 1:100



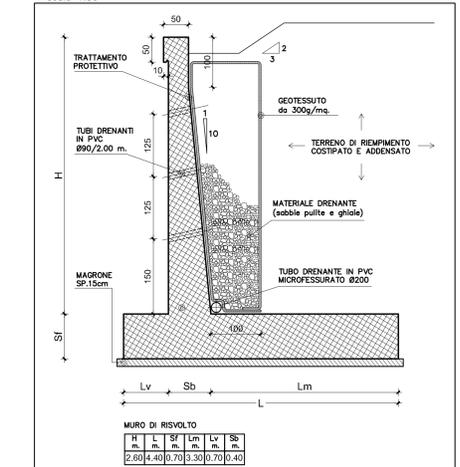
**SEZIONE D-D**



**SEZIONE TIPOLOGICA IMPERMEABILIZZAZIONE PARTICOLARE 1**



**SEZIONE TIPOLOGICA DRENAGGIO MURO D'ALA**  
scala 1:50



**TABELLA MATERIALI:**

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

- CALCESTRUZZO:
  - MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
    - Classe di resistenza C12/15
  - FONDAZIONI ED ELEVAZIONI:
    - Classe di resistenza C32/40
    - Classe di esposizione XC4
  - CORDOLI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):
    - Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro <10micrometri a 28gg
    - Classe di resistenza C32/40
    - Classe di esposizione XC4
  - ACCIAIO PER ARMATURE ORDinarie:
    - Acciaio in barre nervate tipo B450C
    - fyk >= 450 MPa
    - frk >= 540 MPa

COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40,0mm  
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:  
UNI EN 206-1: 2006  
UNI EN 11104: 2004  
UNI EN ISO 15630: 2004

**TABELLA MATERIALI MURI:**

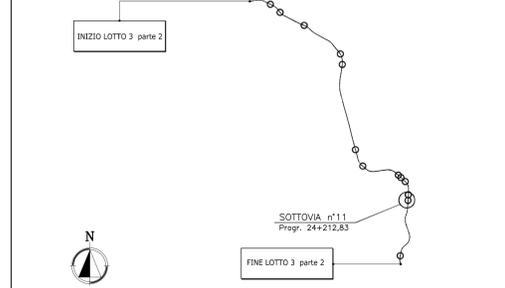
PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

- CALCESTRUZZO:
  - MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
    - Classe di resistenza C12/15
  - PALLI:
    - Classe di resistenza C25/30
    - Classe di esposizione XC2
  - CORDOLO PARATIE:
    - Classe di resistenza C25/30
    - Classe di esposizione XC2
  - FONDAZIONI MURI:
    - Classe di resistenza C28/35
    - Classe di esposizione fondazione XC2
  - ELEVAZIONI MURI:
    - Classe di resistenza C32/40
    - Classe di esposizione elevazione XC4
  - ACCIAIO PER ARMATURE ORDinarie:
    - Acciaio in barre nervate tipo B450C
    - fyk >= 450 MPa
    - frk >= 540 MPa

COPRIFERRO per pali trivellati: 60,0 mm (ØPALO=600mm)  
COPRIFERRO per elevazioni: 40,0 mm  
COPRIFERRO per fondazioni: 40,0 mm

**KEY-PLAN**

LOTTO 3 - parte 2 -



NOTA: "LE QUOTE DELL'ESISTENTE SARANNO SOGGETTE A RISCONTRO".



Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADALE PER LITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA**

LOTTO 3

TRATTO: SCARLINO - GROSSETO SUD

**PROGETTO DEFINITIVO**

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

**AU- CORPO AUTOSTRADALE**

**OPERE D'ARTE MINORI**

**SOTTOVIA (L<10 M)**

**PROLUNGAMENTO SOTTOVIA SCATOLARE**

**STRADA PODERALE AL Km 24+212.83**

**INQUADRAMENTO DELL'OPERA - CARPENTERIA - DETTAGLI**

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingeg. Milano N.10984 RESPONSABILE OFFICIO STR.		IL RESPONSABILE INTERPRETAZIONE SPECIALISTICA Ing. Alessandro Art. 1 Ord. Ingeg. Milano N. 20015 COORDINATORE GENERALE APP.		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Tomasi Ord. Ingeg. Milano N. 16492 RESPONSABILE SEZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
RIFERIMENTO ELABORATO CS35 ST011	DIRETTORE codice contratto 12121202	R.E. A. progetto STR265	DATA FEBBRAIO 2011	REVISIONE n. 0002	SCALA VARIE
spea ingegneria europea		ELABORAZIONE E SVILUPPO A CURA DI: ELABORAZIONE PROGETTAZIONE A CURA DI: IL RESPONSABILE OFFICIO/AREA: Ing. Guido Furlanetto O.I. Milano N.10984		CONDIZIONI A CURA DI: RESPONSABILE DI CONSEGNA: Ing. Miriam Pavesi Ord. Ingeg. Ancona N. 933	
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		VISTO DEL COMMITENTE		VISTO DEL CONCESSIONARIO	