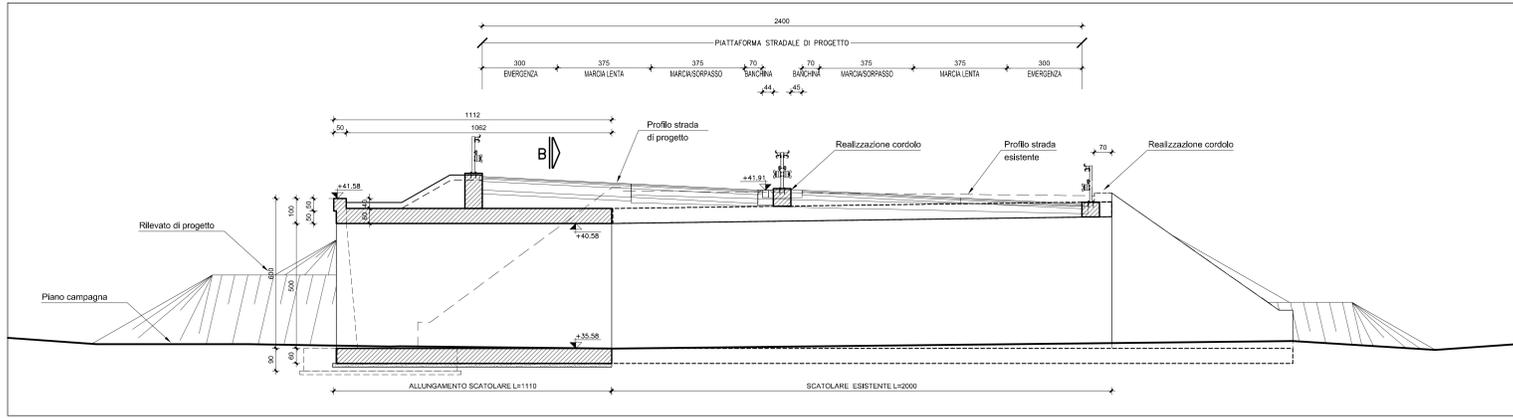
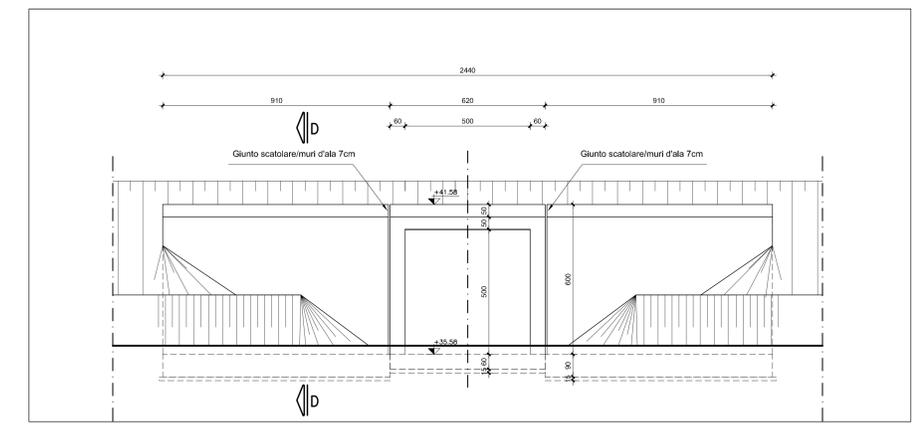


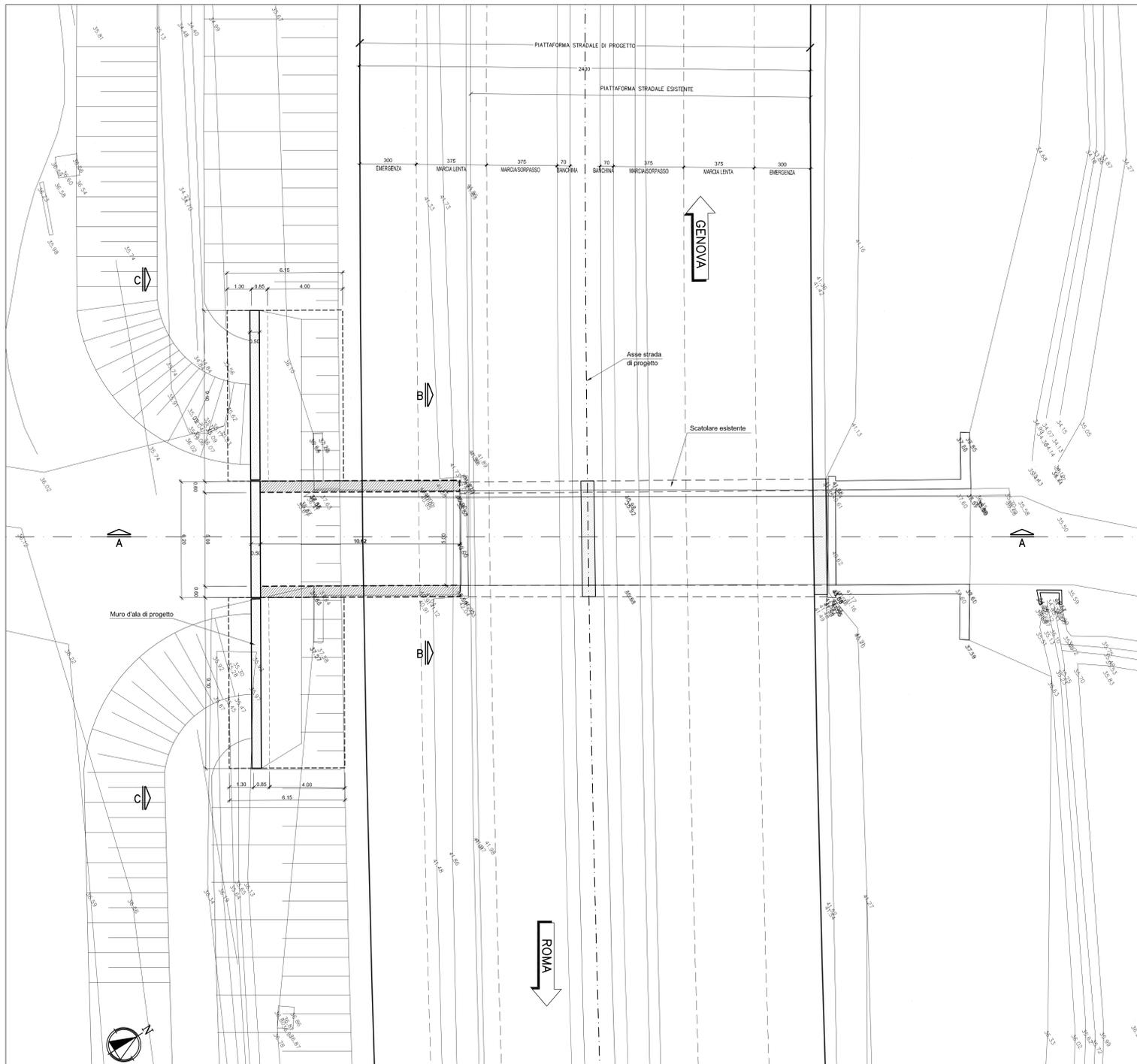
SEZIONE A-A  
scala 1:100



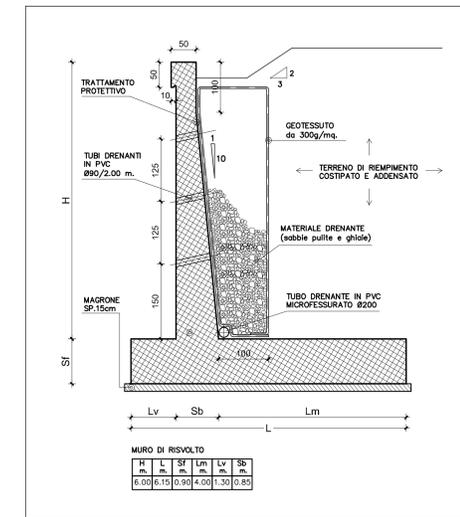
PROSPETTO C-C  
scala 1:100



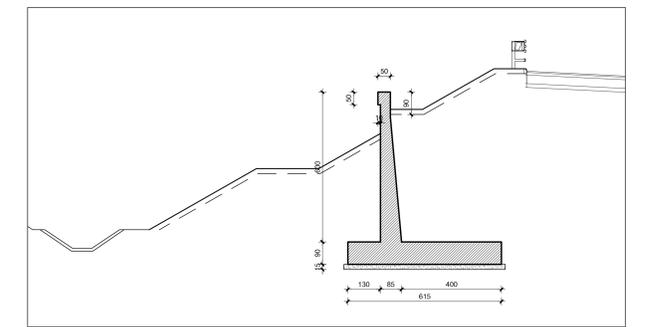
PIANTA  
scala 1:100



SEZIONE TIPOLOGICA DRENAGGIO MURO D'ALA  
scala 1:50



SEZIONE D-D  
scala 1:100



NOTA:  
\* LE QUOTE DELL'ESISTENTE SARANNO SOGGETTE A RISCOFITTO \*

SEZIONE B-B  
scala 1:100

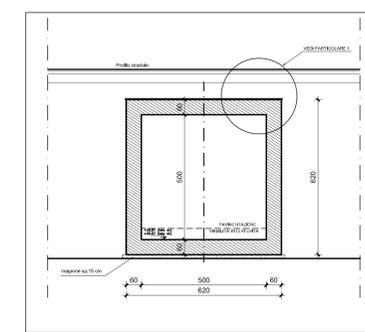


TABELLA MATERIALI:

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 <100micron/m a 28gg  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4  
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:  
- Acciaio in barre nervate tipo B450C  
fyk ≥ 450 MPa  
ftk ≥ 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

SEZIONE TIPOLOGICA IMPERMEABILIZZAZIONE PARTICOLARE 1  
scala 1:50

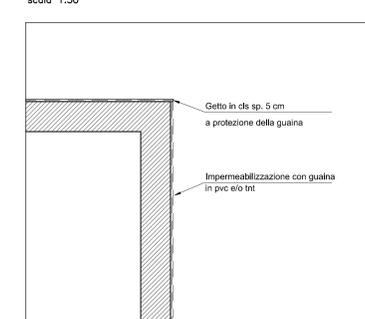


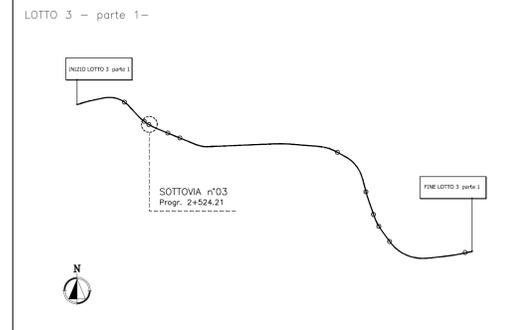
TABELLA MATERIALI MURI:

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  
PALI:  
- Classe di resistenza C25/30  
- Classe di esposizione XC2  
CORDOLI PARATE:  
- 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  
ftk ≥ 540 MPa

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

KEY-PLAN



Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA 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 2+524.21  
INQUADRAMENTO DELL'OPERA - CARPENTERIA - DETTAGLI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALE		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESSIONE SPECIALE		IL DIRETTORE TECNICO	
Ing. Guido Furtonetto Dir. Ingeg. Milano N. 10984		Ing. Alessandro Alet Dir. Ingeg. Milano N. 20015		Ing. Maurizio Tarnati Dir. Ingeg. Milano N. 18492	
RESPONSABILE UFFICIO STR.		COORDINATORE GENERALE APS		RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
REVISIONE	ELABORAZIONE	DATA	REVISIONE	DATA	REVISIONE
CS02	12/12/2012	FEBBRAIO 2011	CS03	12/12/2012	STR 208
CONSULENZA A CURA DI:		ELABORAZIONE A CURA DI:		ELABORAZIONE PROGETTO A CURA DI:	
spea		ingegneria		spea	
CONFERMA A CURA DI:		RESPONSABILE UFFICIO STR.		Ing. Guido Furtonetto D.L. Milano N.10984	
RESPONSABILE DI COMESSA		VISTO DEL COMMITENTE		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
Ing. Miriam Pirelli Dir. Ingeg. Milano N. 833		SAT		SAT	
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO					