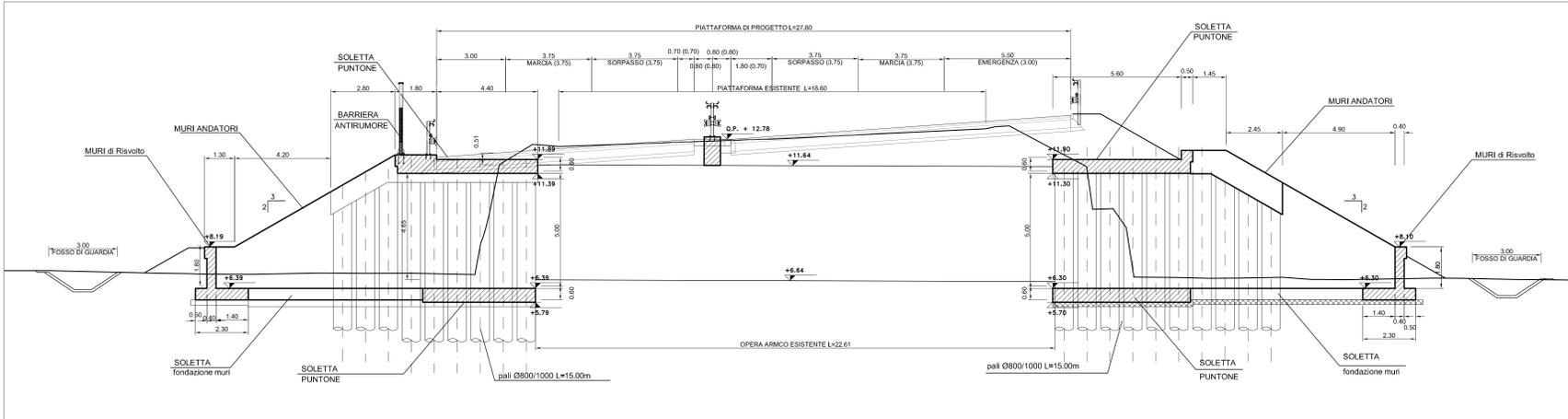
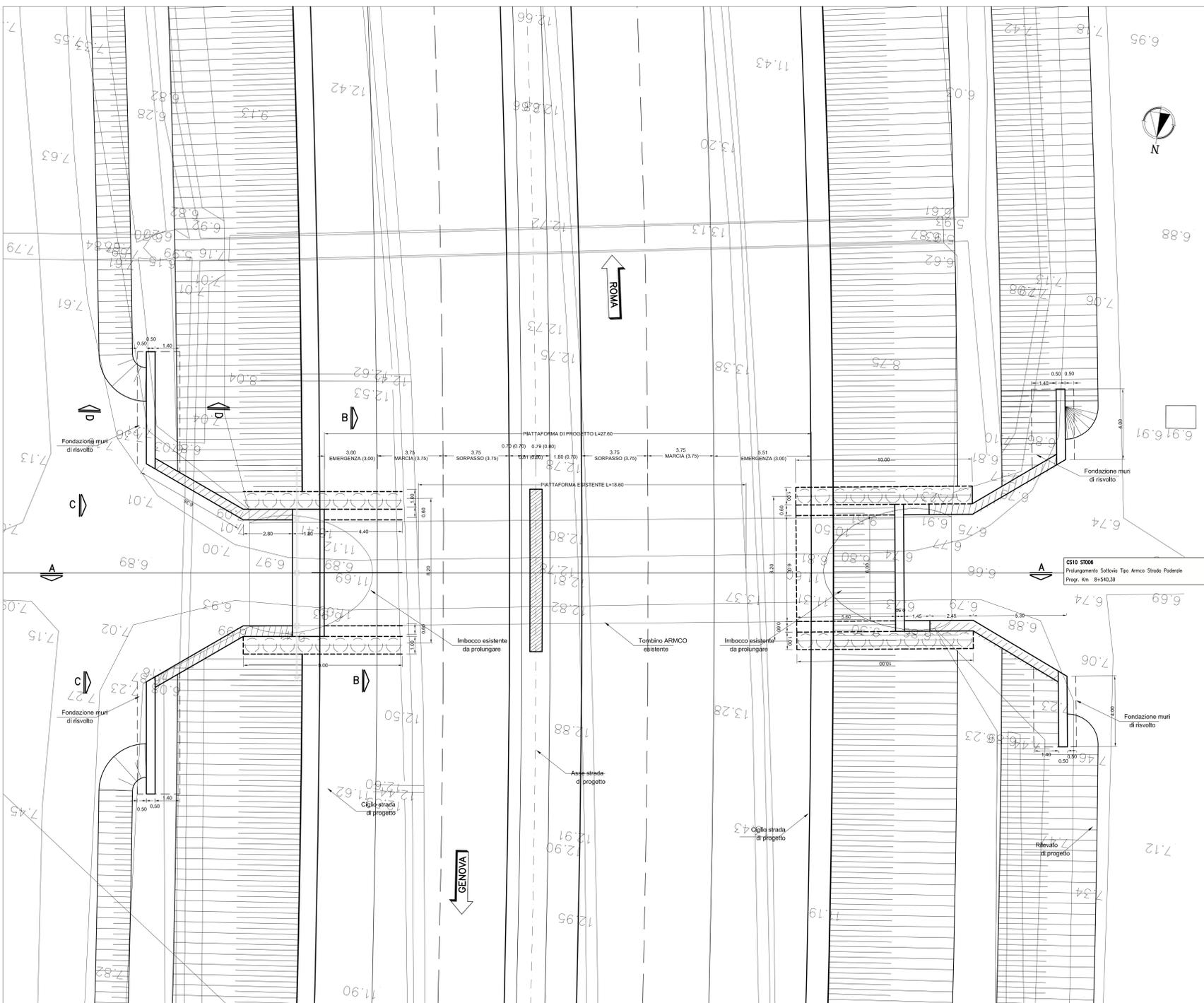


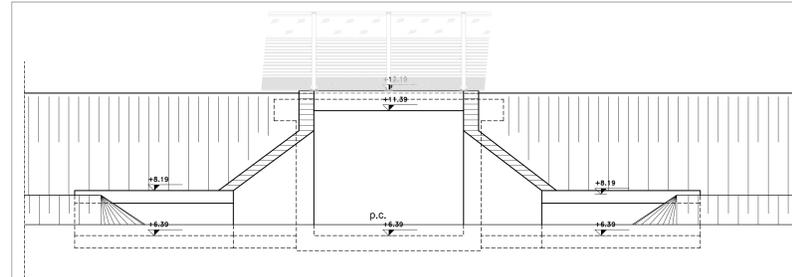
SEZIONE A-A  
scala 1:100



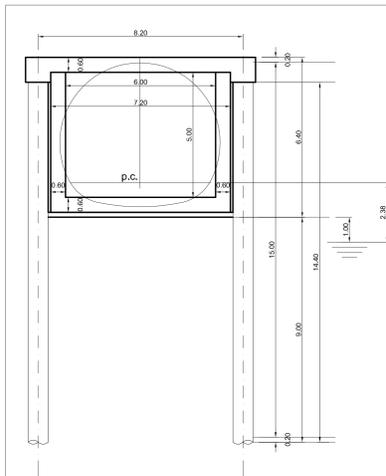
PIANTA  
scala 1:100



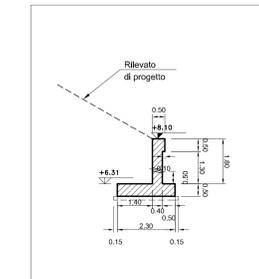
PROSPETTO C-C  
scala 1:100



SEZIONE B-B  
scala 1:100



SEZIONE D-D  
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 affinato con ritiro <math><100\text{micron/m}</math> a 28gg  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4  
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:  
- Acciaio in barre nervate tipo B450C  
fyk >= 450 MPa  
fk >= 540 MPa

COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40.0mm  
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:  
UNI EN 206-1: 2006  
UNI EN 11084: 2004  
UNI EN ISO 15630: 2004

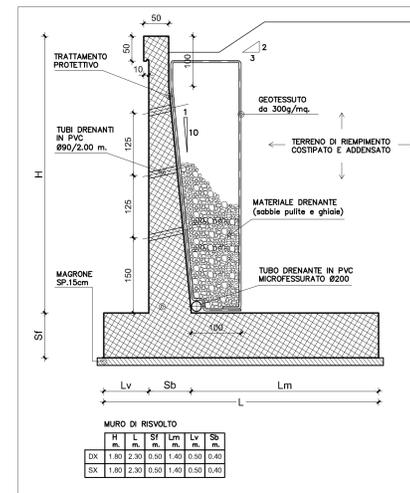
**TABELLA MATERIALI MURI:**

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.

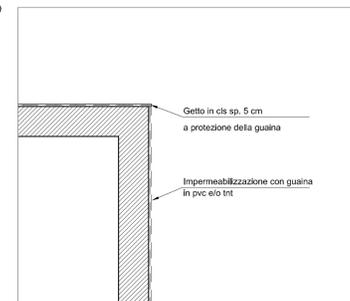
**CALCESTRUZZO:**  
MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):  
- Classe di resistenza C12/15  
PALLI:  
- Classe di resistenza C25/30  
- Classe di esposizione XC2  
CORDOLO PARATIE:  
- Classe di resistenza C25/30  
- Classe di esposizione XC2  
FONDAZIONI MURI:  
- Classe di resistenza C28/35  
- Classe 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  
fk >= 540 MPa

COPRIFERRO per pali trivellati: 60.0 mm (PALO=600mm)  
COPRIFERRO per elevazioni: 40.0 mm  
COPRIFERRO per fondazioni: 40.0 mm

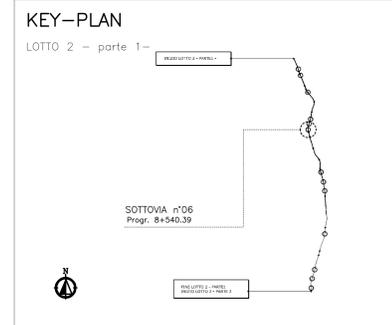
SEZIONE TIPOLOGICA DRENAGGIO MURO D'ALA  
scala 1:50



SEZIONE TIPOLOGICA - IMPERMEABILIZZAZIONE PARTICOLARE 1  
scala 1:50



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



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

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA**  
LOTTO 2  
TRATTO: SAN PIETRO IN PALAZZI - SCARLINO  
**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<10m)  
Prolungamento Sottovia Tipo Armo Strada Poderale - al km 8+540,39  
Inquadramento dell'opera - Carpenteria - Dettagli

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIFICA</b> Ing. Guido Furletto Dir. Prog. Milano N.10984 RESPONSABILE UFFICIO STR.		<b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONE SPECIFICAZIONE</b> Ing. Massimo Torrali Prog. Milano N. 10915 COORDINATORE GENERALE APS		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Massimo Torrali Prog. Milano N. 10915 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
<b>REFERENZIALE ELABORAZIONE</b> CS10 ST006	<b>DIRETTORE</b> 12/12/2010	<b>FILE</b> STR	<b>DATA</b> FEBBRAIO 2011	<b>REVISIONE</b> 001	<b>SCALA</b> VARIE
<b>spea</b> ingegneria europea		<b>COORDINATORE GENERALE</b> Ing. Guido Furletto O.I. Milano N.10984		<b>RESPONSABILE DI COMANDA</b> Ing. Michele Pondero Dir. Prog. Anversa N. 933	
<b>COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO</b>		<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b>		<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b>	