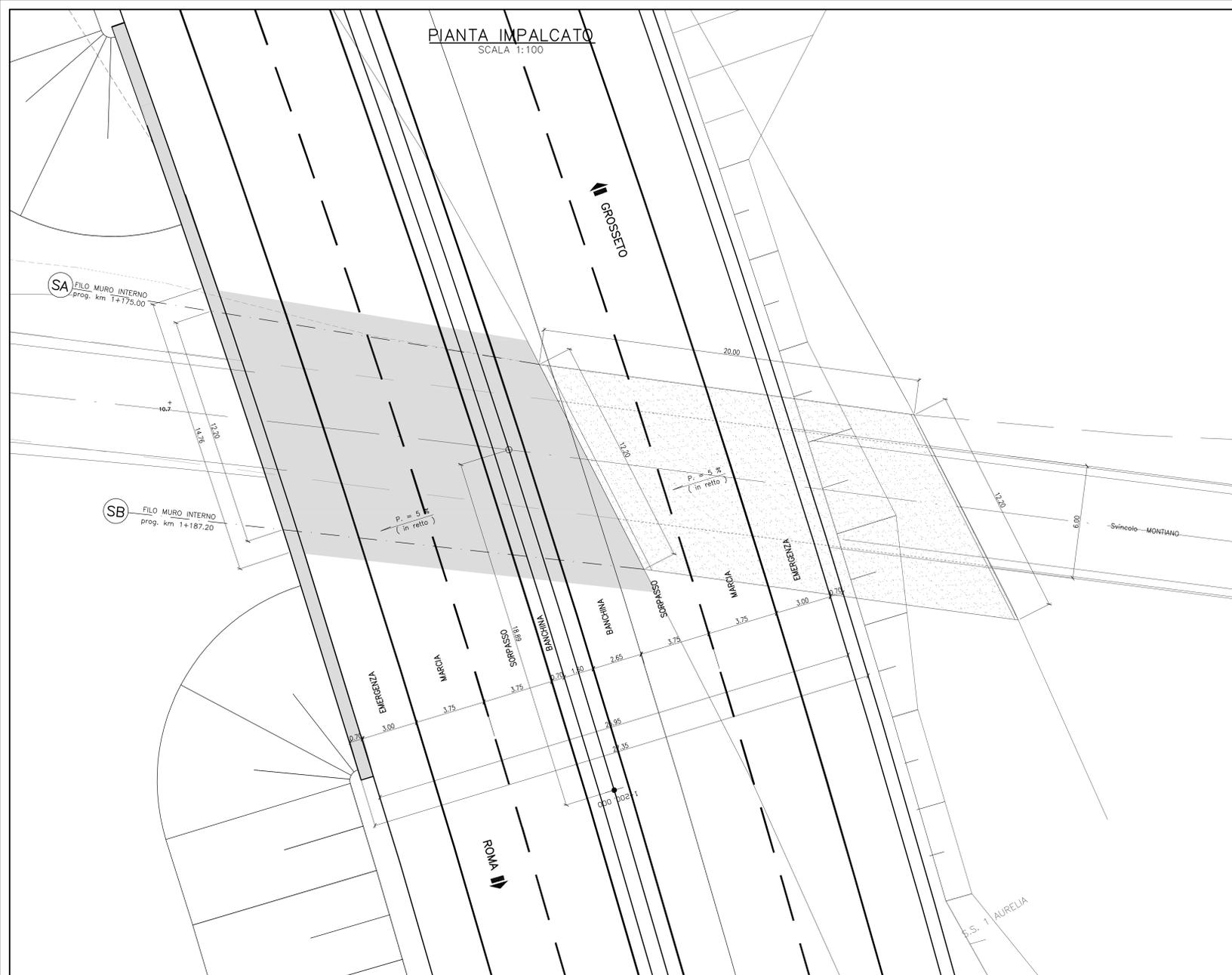
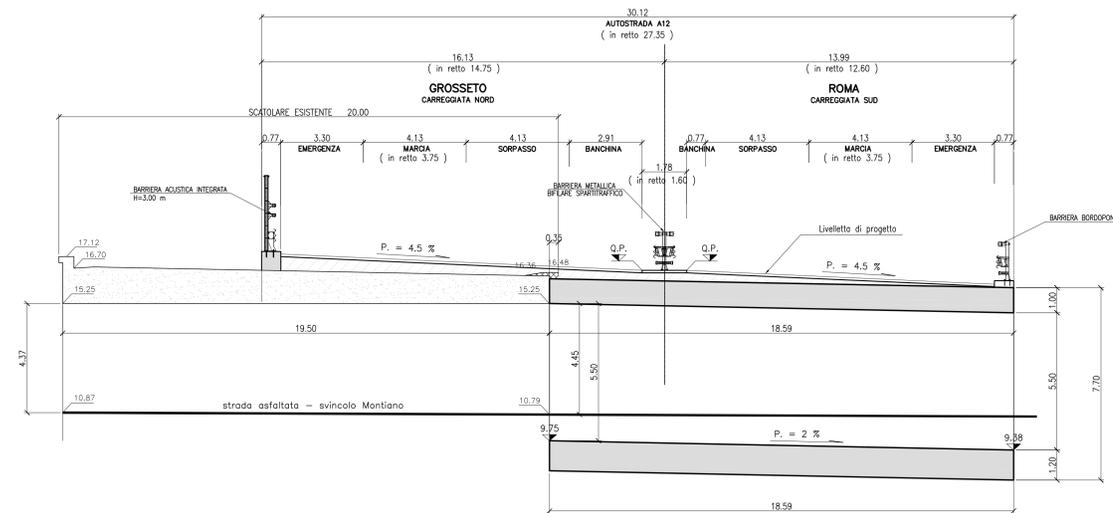


PIANTA IMPALCATO  
SCALA 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE  
SCALA 1:100



SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1:100

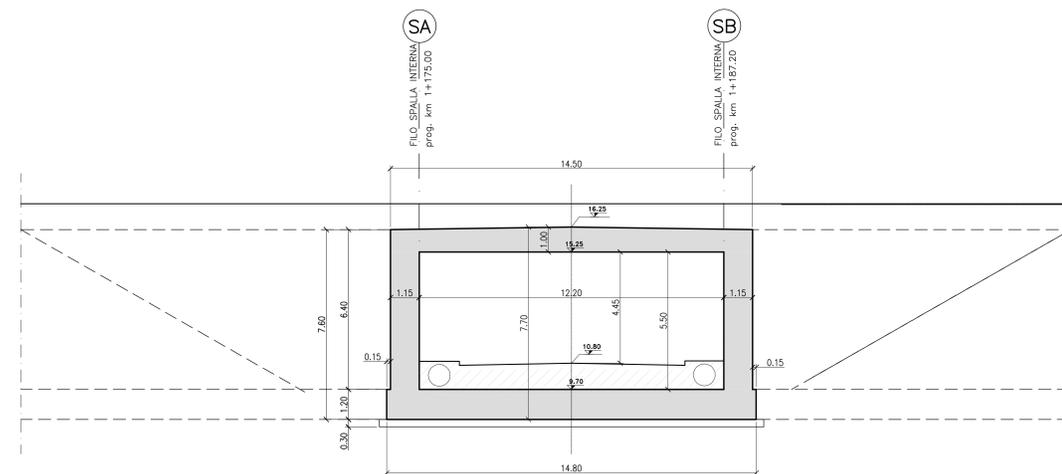


TABELLA MATERIALI:

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:**  
CORDOLI, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI:  
- Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro  $\leq 100$  micron/m a 28gg.  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4  
**ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:**  
- Acciaio in barre nervate tipo B450C  
fyk  $\geq 450$  MPa  
fk  $\geq 540$  MPa  
**COPRIFERRO** 35.0 mm

- N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:**  
UNI EN 206-1: 2006  
UNI EN 11104: 2004  
UNI EN ISO 15630: 2004

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  
**PALLI:**  
- Classe di resistenza C25/30  
- Classe di esposizione XC2  
**FONDAZIONI SPALLE E PILE:**  
- Classe di resistenza C26/35  
- Classe di esposizione XC2  
**ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI:**  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4  
**ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per OPERE in AMPLIAMENTO):**  
- Classe di resistenza C28/35  
- Classe di esposizione XC4  
**SOLETTA IN C.A. E CORDOLI:**  
- Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro  $< 100$  micron/m a 28gg (Solo per AMPLIAMENTI SOLETTA)  
- Classe di resistenza C35/45  
- Classe di esposizione XC4  
**BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):**  
- Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro  $< 100$  micron/m a 28gg  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4  
**PREDALLE:**  
- Classe di resistenza C35/45  
- Classe di esposizione XC4  
**ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:**  
- Acciaio in barre nervate tipo B450C  
fyk  $\geq 450$  MPa  
fk  $\geq 540$  MPa  
**TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.**  
- Classe di resistenza C45/55  
fpk  $> 1880$  MPa  
fp1 (fk  $> 1670$  MPa)  
**COPRIFERRO per pali trivellati:** 50.0 mm (OPALO-600mm)  
**COPRIFERRO per solette, travi prefab.:** 35.0 mm  
**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

NOTA:  
LE MISURE (\*) SONO RIFERITE AL RILIEVO CELERIMETRICO. LA LARGHEZZA EFFETTIVA DELL'IMPALCATO ESISTENTE SARA' VERIFICATA NELLA FASE DI PROGETTO ESECUTIVO.



Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA

LOTTO 4

TRATTO: GROSSETO SUD - FONTEBLANDA

PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE

AU-CORPO AUTOSTRADALE

OPERE D'ARTE MAGGIORI

ST 05 - Nuovo Sottovia Scotolare  
L=10.00 - al Km. 1+568.03

Pianta, sezione longitudinale e trasversale

|  |  |  |                         |   |  |
|--|--|--|-------------------------|---|--|
| <b>I. PROGETTISTA SPECIALISTICO</b><br>Ing. Lucio Farnetti Toriellii<br>Ord. Ingeg. Direzione N. 21/88<br>RESPONSABILE LAVORI STR. |  | <b>II. RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICO</b><br>Ing. Massimo Gioacchini<br>Ord. Ingeg. Milano N. 20746<br>CAPO PROGETTO     |                         | <b>III. DIRETTORE TECNICO</b><br>Ing. Massimo Gioacchini<br>Ord. Ingeg. Milano N. 20746 |  |
| WBS<br>data<br>codice contratto<br>n. progetto<br>n. disegno   | RIFERIMENTO ELABORATO<br>file<br>n. progetto<br>n. disegno | DATA<br>MAGGIO 2016  | REVISIONE<br>n.<br>data |   |  |
| 12121410   | STR0091  | 1  | 1                       |   |  |
| <b>COORDINATORE GENERALE INIZIATIVA SAT</b><br>Ing. Massimo Gioacchini<br>Ord. Ingeg. Milano N. 20746<br>CAPO COMMISSA             |  | <b>ELABORAZIONE GRAFICA</b><br>A CURA DI :<br><b>ELABORAZIONE PROGETTUALE</b><br>A CURA DI :<br><b>ELABORAZIONE TECNICA</b><br>A CURA DI : |                         |   |  |
| VISTO DEL COMMITTENTE<br>  |  | VISTO DEL CONCESSIONARIO<br>   |                         |   |  |