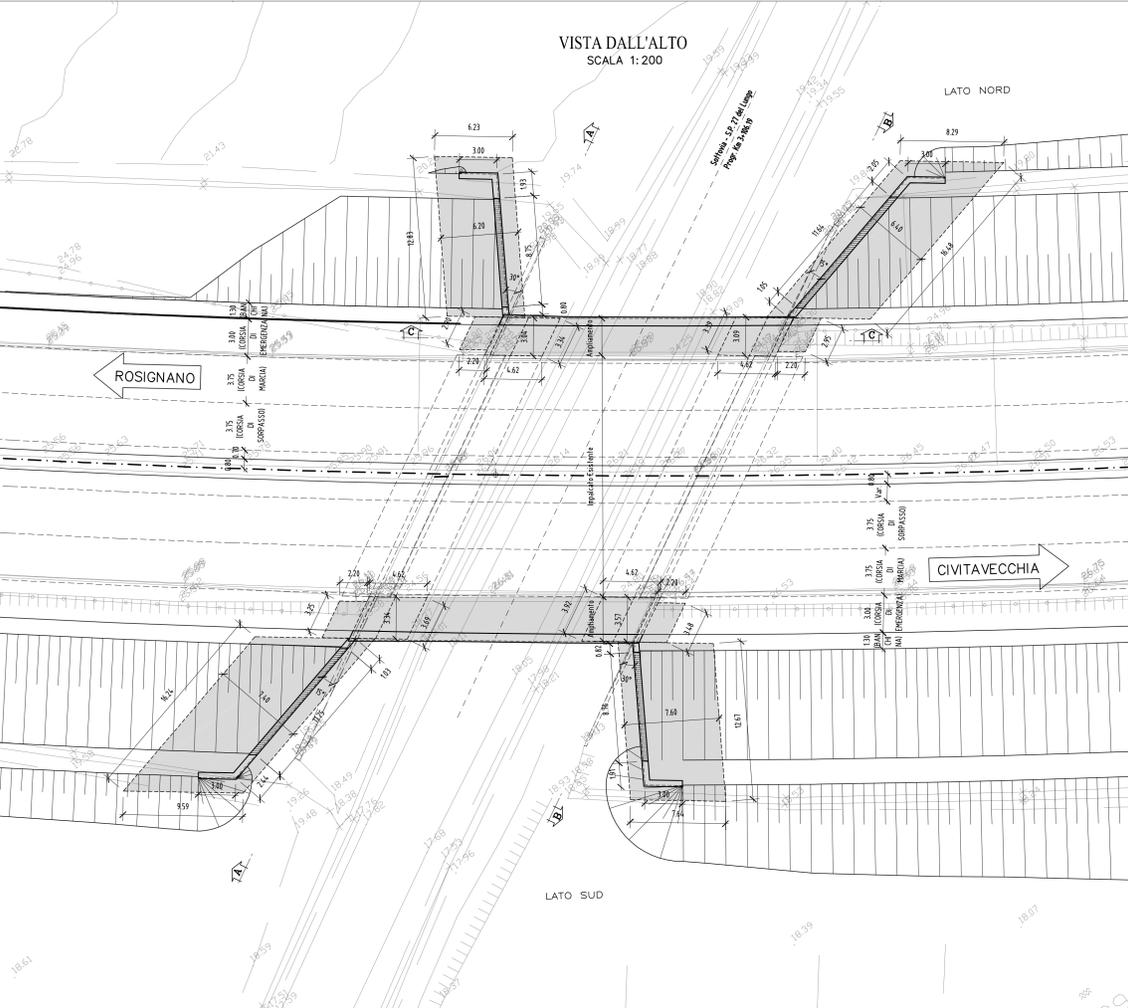
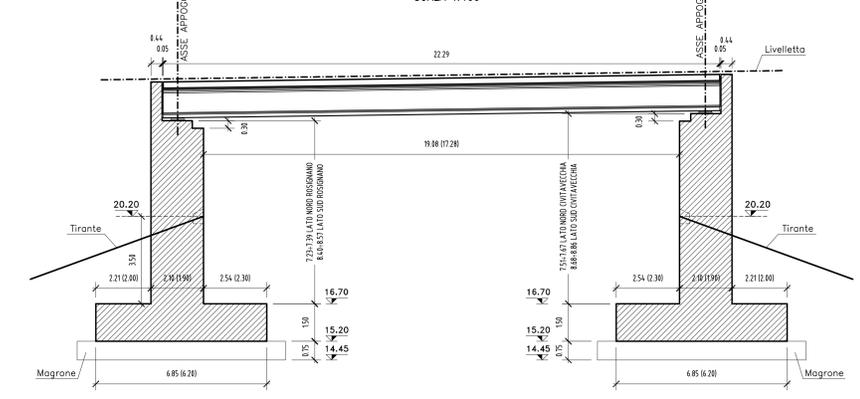


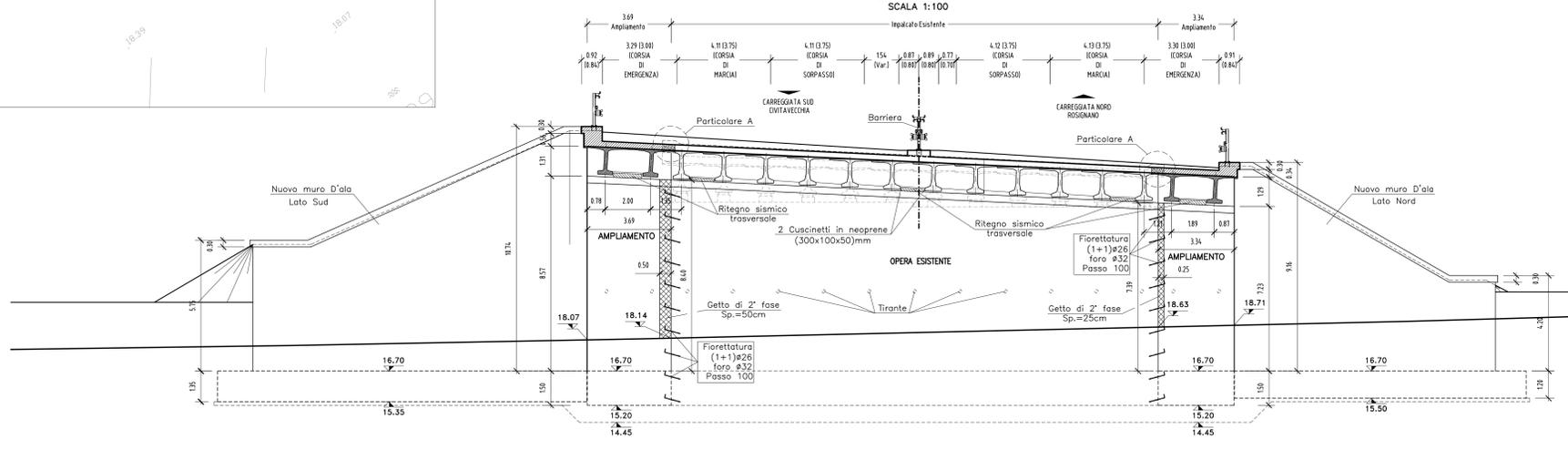
VISTA DALL'ALTO
SCALA 1:200



SEZIONE LONGITUDINALE C-C
IN ASSE TRAVE
SCALA 1:100

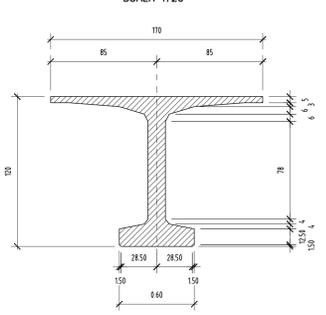


SEZIONE TRASVERSALE A-A AMPLIAMENTO
LATO ROSIGNANO
SCALA 1:100

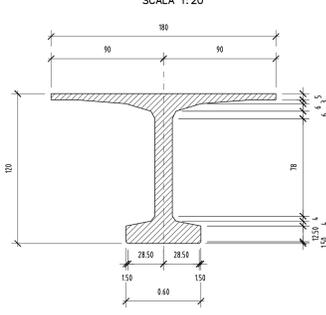


* Sollevamento massimo dell'impalcato per adeguamento alla pendenza di progetto
Nuova pavimentazione - sp. max 30 cm (imbottitura da 20 cm max con binder)

TRAVE AMPLIAMENTO
LATO NORD
SCALA 1:20



TRAVE AMPLIAMENTO
LATO SUD
SCALA 1:20



SEZIONE TRASVERSALE B-B AMPLIAMENTO
LATO CIVITAVECCHIA
SCALA 1:100

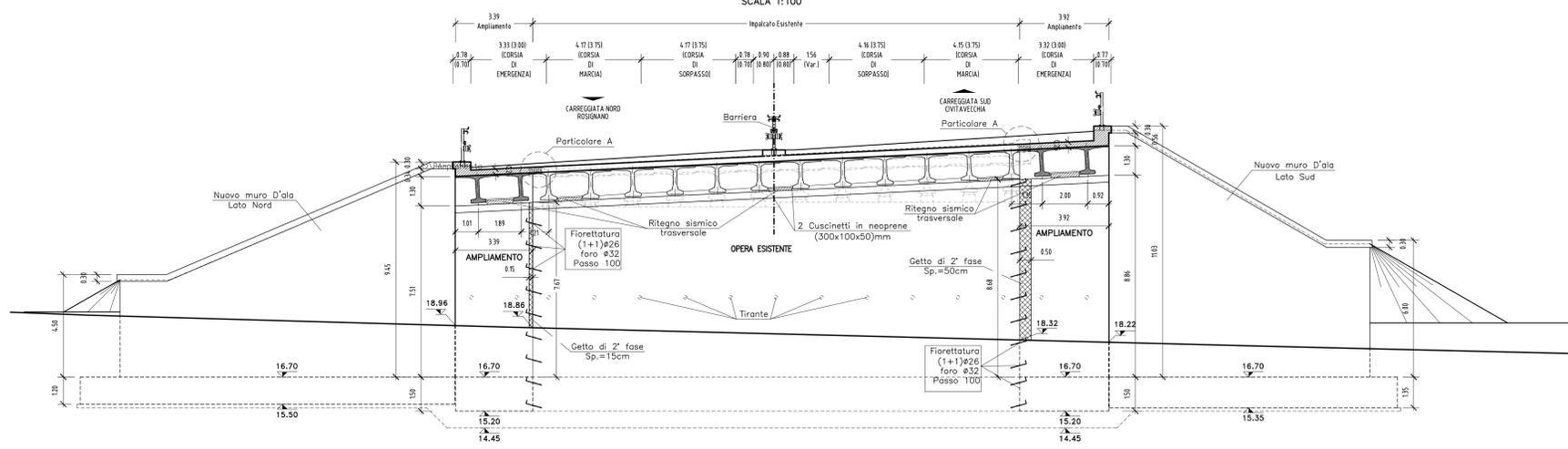


TABELLA MATERIALI:

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
PALLI:
- Classe di resistenza C25/30
- Classe di esposizione XC2
FONDAZIONI SPALLE E PILE:
- Classe di resistenza C28/35
- 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 <100micron/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 <100micron/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
- $f_{yk} \geq 450$ MPa
- $f_{tk} \geq 540$ MPa
TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.
- Classe di resistenza C45/55
- Acciaio trefoli $f_{pk} > 1860$ MPa
- $f_{tk} > 1670$ MPa
COPRIFERRO per pali trivellati: 60.0mm(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

TABELLA MATERIALI PER GETTI SPECIALI:

- LEGANTE A RAPIDO INDURIMENTO (Tipo Fast Colobite);
Per getti di soletta tra solette esistenti e ampliamento per porzioni max fino a 50cm
- $R_{28} \geq 25$ MPa a 8 ore con temperatura $T \geq 20^\circ C$
- Classe di esposizione XC4
- Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sulla scheda tecnica del produttore del legante
- MALTA REDINAMICA
Per livellamento della soletta esistente per spessori compresi tra 1 e 6cm e delle superfici per gli appoggi
- Malta M1 redinamica a consistenza fluida provvista di fibre sintetiche in polipropilene
- Rapporto A/C = 0.4

NOTE GENERALI

- Le quote dell'esistente saranno soggette a riscontro.

SAT 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 MAGGIORI
PONTI E SOTTOVIA (L>10m)
AMPLIAMENTO SOTTOVIA SP27 DEL LUPO AL Km 3+106.19
PLANIMETRIA, Pianta FONDAZIONE, SEZIONI TRASVERSALI E LONG.

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Dir. Prog. Milano N.10984 RESPONSABILE UFFICIO STR.		IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Massimo Ariani Dir. Prog. Milano N. 20013 COORDINATORE GENERALE OPS		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Tomasi Dir. Prog. Milano N. 19443 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
REVISIONI ELABORATO WBS ST02		REVISIONI 12/12/2012 STR092		DATA FEBBRAIO 2011 SCALE VARIE	
spesa ingegneria europea		ingegneria europea		CONFESSIONE A CURA DI Ing. Michele Pirelli Dir. Ing. Andrea H. 833	
RESPONSABILE DI CONSEGNA Ing. Michele Pirelli Dir. Ing. Andrea H. 833		VISTO DEL COMMITTENTE SAT		VISTO DEL CONCESSIONARIO	
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	