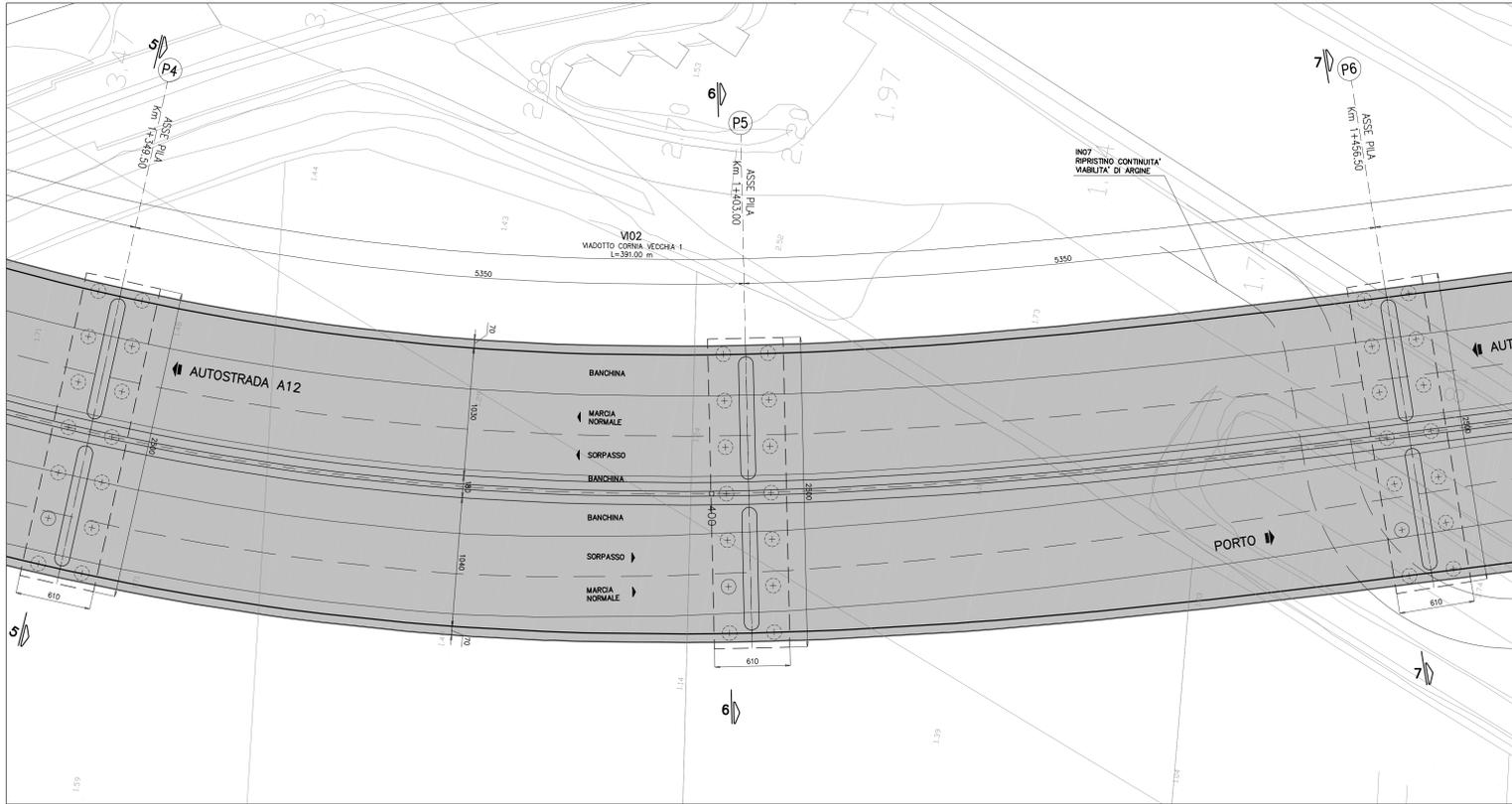


PLANIMETRIA scala 1:200



SEZIONE 6-6 IMPALCATO PILA 5 scala 1:100

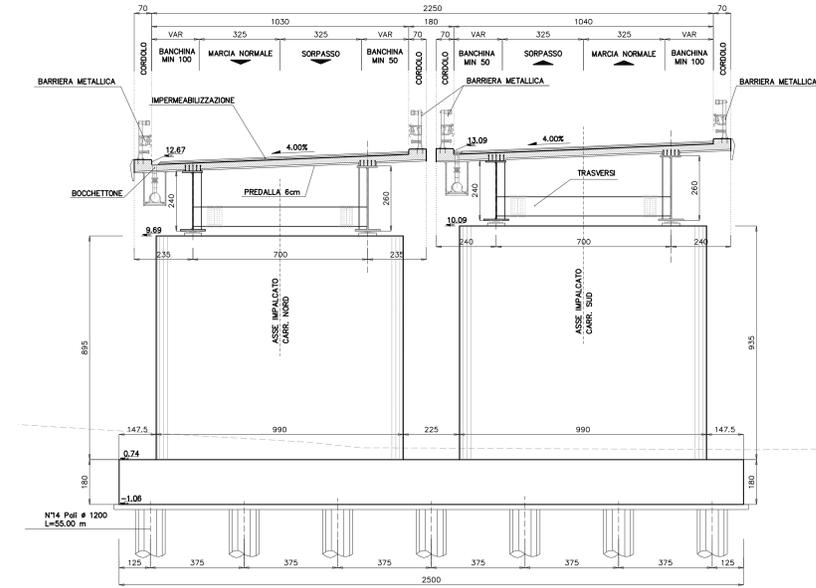


TABELLA MATERIALI:

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 strutturato):
 - Classe di resistenza C12/15
 PAVI:
 - 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 RETEONI SISMICI:
 - Classe di resistenza C32/40
 - Classe di esposizione XS1
 ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RETEONI SISMICI (Solo per OPERE IN AMPLIAMENTO):
 - Classe di resistenza C28/35
 - Classe di esposizione XS1
 SOLETTA IN C.A. E CORDOLI:
 - Calcestruzzo espansivo, affetto con ritiro < 100micron/m a 28gg (Solo per AMPLIAMENTI SOLETTA)
 - Classe di resistenza C34/45
 - Classe di esposizione XS1
 BAGGIOLI E RETEONI SISMICI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):
 - Calcestruzzo espansivo, affetto con ritiro < 100micron/m a 28gg
 - Classe di resistenza C32/40
 - Classe di esposizione XS1
 ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
 - Acciaio in barre normale tipo B450C
 fyk = 450 MPa
 fk = 540 MPa

COPRIFERRO per pali invelati: 60.0 mm
 (SPALLI) e (CORDOLI)
 COPRIFERRO per solette, travetti prefabbricati: 35.0 mm
 COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40.0 mm

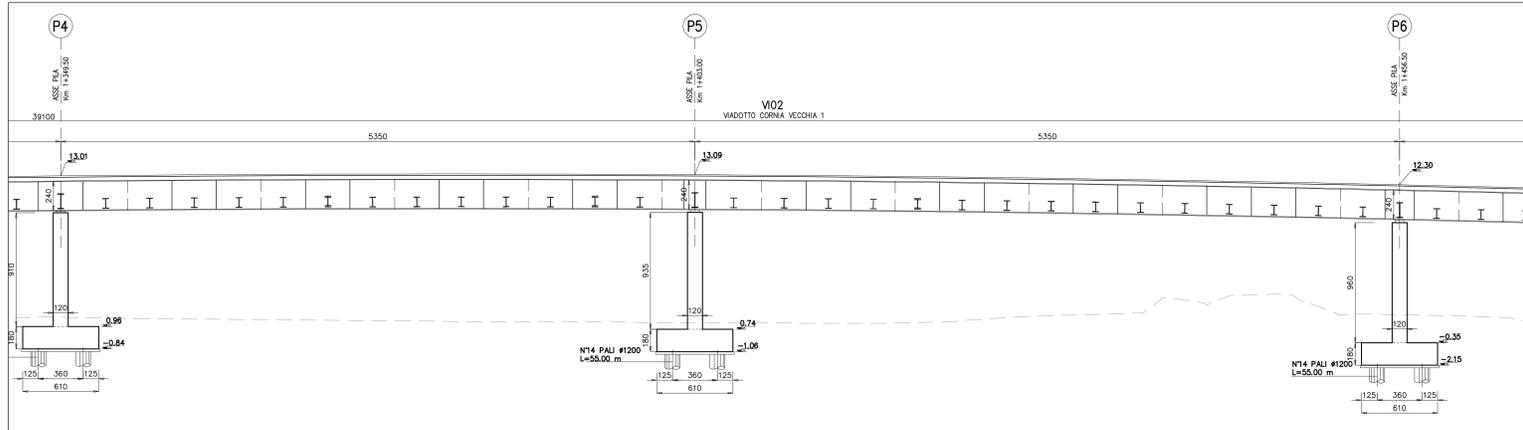
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
 UNI EN 206-1: 2006
 UNI EN 11164: 2004
 UNI EN ISO 15630: 2004

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
 Secondo EN 10025
 Elementi saldati: t < 20mm: S355J0W
 Elementi saldati: 20 < t < 40mm: S355J2GW
 Elementi saldati: t > 40mm: S355J2GW
 Elementi non saldati, angolari, piastre e bobbinelle: S355J0W

BULLONI:
 Secondo UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5932:1988
 VIII classe 10.9 UNI EN ISO 898-1:2001
 VIII classe 10.9 UNI EN ISO 898-1:2001
 Dadi: classe 10 (UNI EN 20898-2:1994)
 Rosette in acciaio: C50 EN10083-2:2006 (HRc 32-40) (UNI EN 14399)
 I bulloni disposti verticalmente, avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado.
SALDATURE:
 In accordo alla EN 1090
 Secondo UNI EN ISO 13918
 Pila tipo NELSON Ø=19
 Acciaio: ex ST 37-3K (S235J2G3+CA50)
 fy > 350 MPa
 fu > 450 MPa
 Allungamento > 15%
 Stirobbine > 50%

NOTA: Tutte le giunzioni soggette ad inversione di sforzo saranno ad acciaio.

SEZIONE LONGITUDINALE SU CARR. SUD scala 1:200



SEZIONE 7-7 IMPALCATO PILA 6 scala 1:100

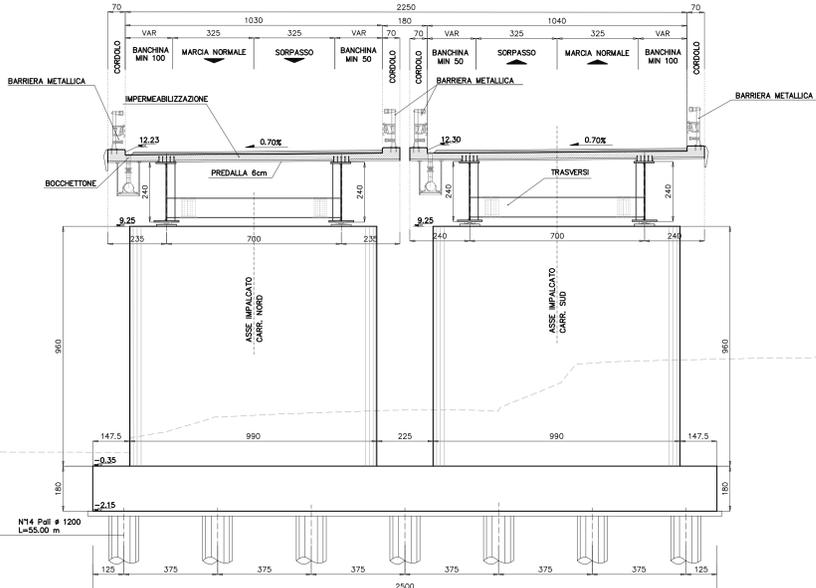


TABELLA MATERIALI PER GETTI SPECIALI:

- LEGANTE A RAPIDO INDIRIMENTO (Tipo Fast Cobble):
 Per getti di satura tra solette esistenti e ampliamento per porzioni max fino a 50cm
 - Rik > 25 MPa a 9 ore con temperatura T' = 20°C
 - Classe di esposizione XS1
 - Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sulla scheda tecnica del produttore del legante

- MALTA RECONDIMICIA
 Per livellamento della soletta esistente per spessori compresi tra 1 e 6cm e dalle superfici per gli appoggi
 - Malta M1 meccanica a consistenza fluida, provvista di fibre sintetiche in poliacrilonitrile
 - Rapporto A/C = 1/4

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

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA
 LOTTO 7
TRATTO: BRETTA DI PIOMBINO
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 STRADALE
OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI
NUOVO VIADOTTO CORNIA VECCHIA 1 km1+154.00
PIANTA, SEZIONI LONGITUDINALE E TRASVERSALI
TAV. 3/4

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Dir. Ingg. Milano N. 12084 RESPONSABILE UFFICIO STR	IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICA Ing. Assessorato ARF Dir. Ingg. Milano N. 20513 COORDINATORE GENERALE APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torrali Dir. Ingg. Milano N. 14940 RESPONSABILE DIREZIONE DELLO SVILUPPO INFRASTRUTTURE
---	---	--

DEFINIZIONE E ELABORAZIONE	DATA	REVISIONE
WBS	FEBBRAIO 2011	01
VIO2	STR123	varie

spca ingegneria europea

CONFESSIONE A CURA DI:
 IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICA
 Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N.10984

RESPONSABILE DI CONFERMA
 Arch. Maria Gualdo
 Ord. Arch., Venezia N. 1234

VISTO DEL COMMITTENTE
SAT

VISTO DEL CONCESSIONARIO