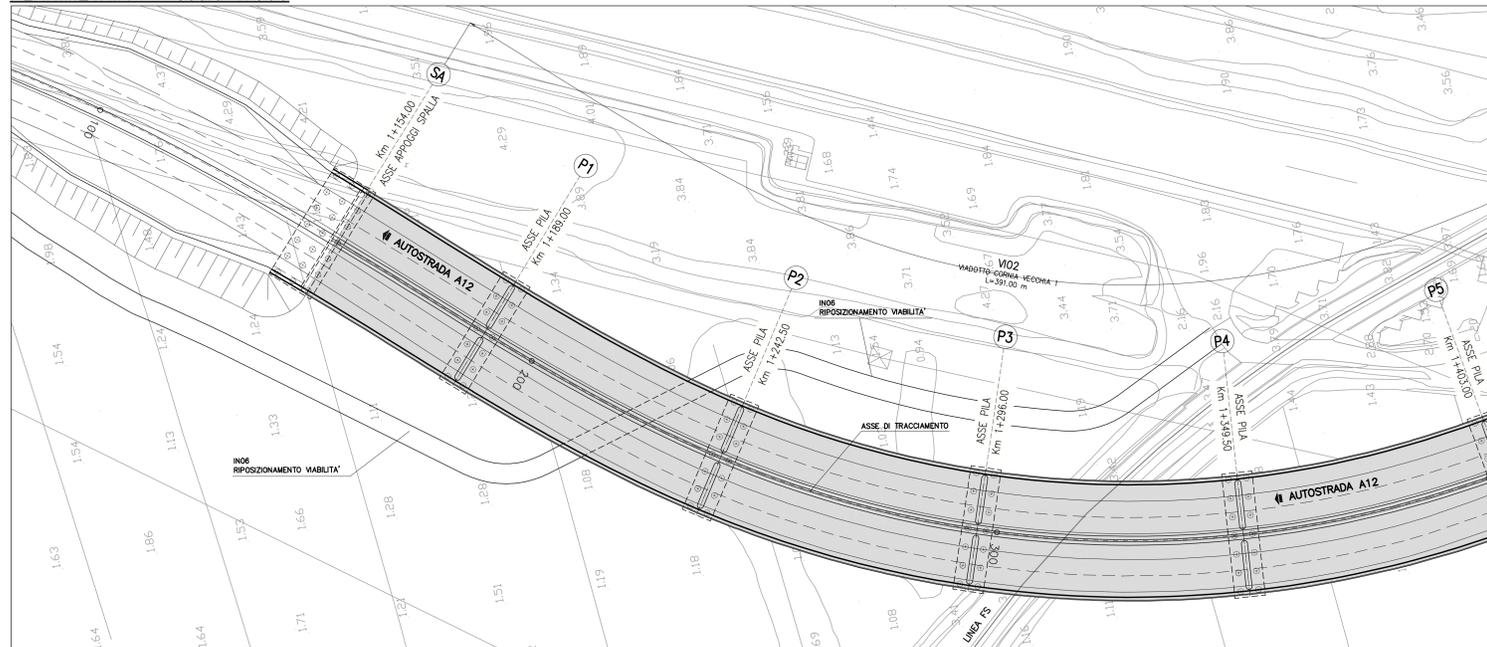
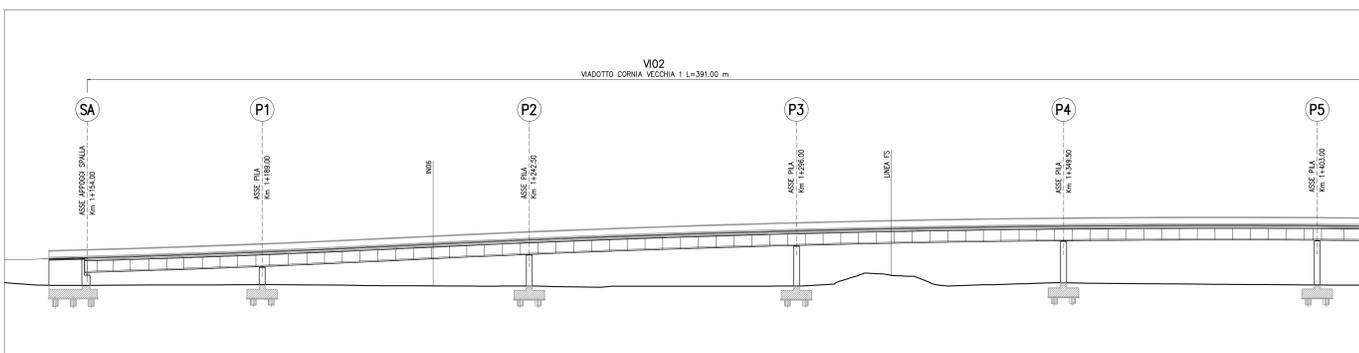


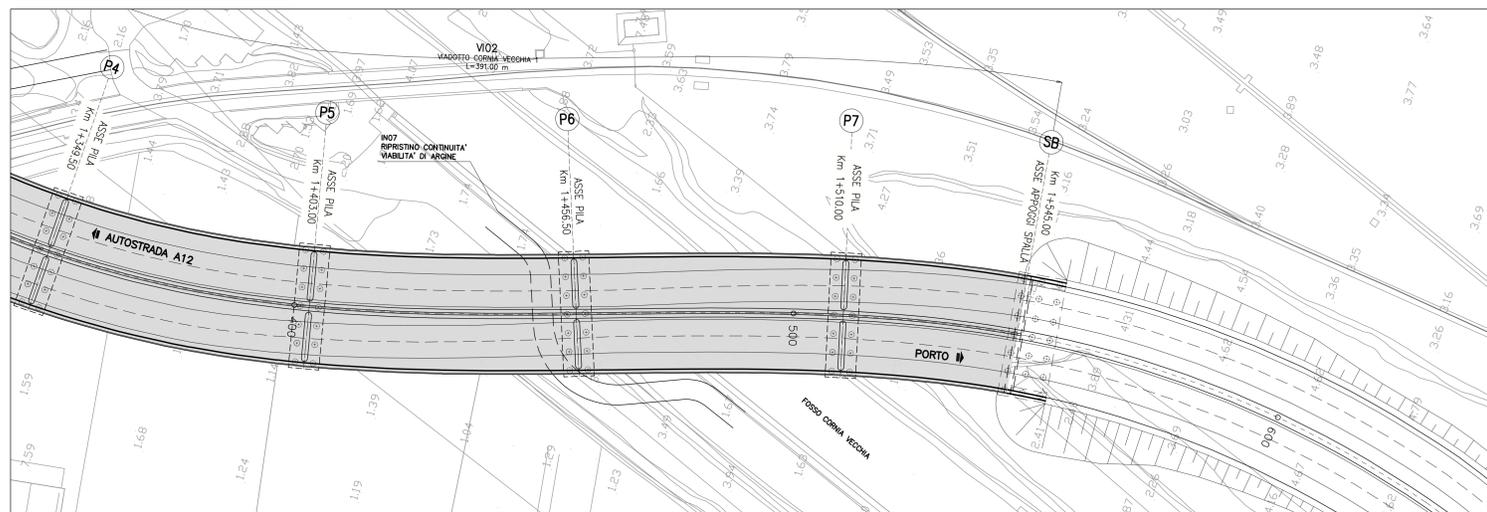
PLANIMETRIA scala 1:500



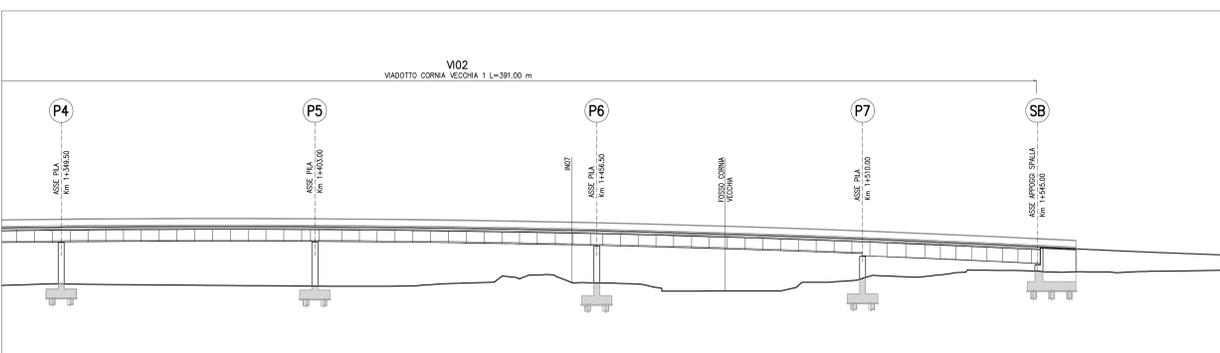
PROSPETTO scala 1:500



PLANIMETRIA scala 1:500



PROSPETTO scala 1:500



SEZIONE IMPALCATO TIPO scala 1:100

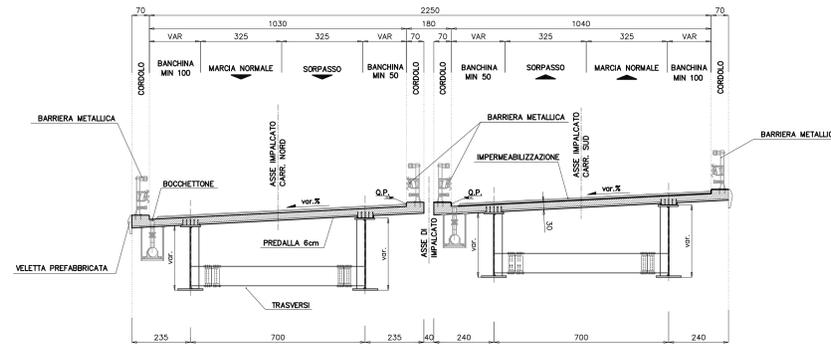


TABELLA MATERIALI:

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
PALI:
- 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 XS1
ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per OPERE in AMPLIAMENTO):
- Classe di resistenza C28/35
- Classe di esposizione XS1
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 XS1
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 XS1
PREDALLE:
- Classe di resistenza C35/45
- Classe di esposizione XS1
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
fyk ≥ 450 MPa
fk ≥ 540 MPa
COPRIFERRO per pali trivellati: 60,0 mm
(OPAL) ≥ 60mm
COPRIFERRO per solette, travi prefab.: 35,0 mm
COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40,0 mm
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
UNI EN 206-1: 2006
UNI EN 11104: 2004
UNI EN ISO 15630: 2004
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
Secondo EN 10025
Elementi saldati 1 ≤ 20mm S355J0W
Elementi saldati 20 < 1 ≤ 40mm S355J2G3W
Elementi saldati 1 > 40mm S355K2G3W
Elementi non saldati, angolari, piastre e imbottiture S355J0W
BULLONI:
Secondo UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968
Viti classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
Dadi classe 10 (UNI EN 20898-2:1994)
Rozette in acciaio C50 EN 10083-2:2006 (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
PIOLI:
Secondo UNI EN ISO 13918
Pioli tipo NELSON Ø=19
Acciaio ex ST 37-3K (S235J2G3+C450)
fy > 350 MPa
fy > 450 MPa
Allungamento > 15%
Strizione > 50%
NOTA: Tutte le giunzioni soggette ad inversione di sforzo saranno ad attrito

TABELLA MATERIALI PER GETTI SPECIALI:

- LEGANTE A RAPIDO INDURIMENTO (Tipo Fast Colabile):
Per getto di sutura tra soletta esistente e ampliamento per porzioni max fino a 50cm
- Rck 25 ≥ MPa a 8 ore con temperatura 0° + 20°C
- Classe di esposizione XS1
- 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 poliacrilitrile
- Rapporto A/C = 0,4

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

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 7
TRATTO: BRETELLA 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
PLANIMETRIA GENERALE, SEZIONE TRASVERSALE TIPO E PROSPETTO

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Dir. Pogg. Milano N. 12984 RESPONSABILE UFFICIO STR.		IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIALIZZATE Ing. Assessorio ART Dir. Pogg. Milano N. 20013 COORDINATORE GENERALE APS		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torrali Dir. Pogg. Milano N. 14942 RESPONSABILE DIREZIONE DELLO STRUTTURALE	
DEFINIZIONE E ELABORAZIONE WBS VI02	REVISIONE 12/12/17 17/01/18	FILE STR120	DATA FEBBRAIO 2011	REVISIONE n. 1 data	SCALE 1:500/1:100
spea ingegneria europea		CONFESSIONE CONFESSIONE GRAFICA A CURA DI: CONFESSIONE PROGETTUALE A CURA DI: IL RESPONSABILE UFFICIO STR.			
CONFESSIONE A CURA DI:		IL RESPONSABILE UFFICIO STR.		CONFESSIONE GRAFICA Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N.10984	
RESPONSABILE DI CONSEGNA Arch. Maria Gasallo Dir. Arch. Venezia N. 1294 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		VISTO DEL COMMITTENTE SAT		VISTO DEL CONCESSIONARIO	