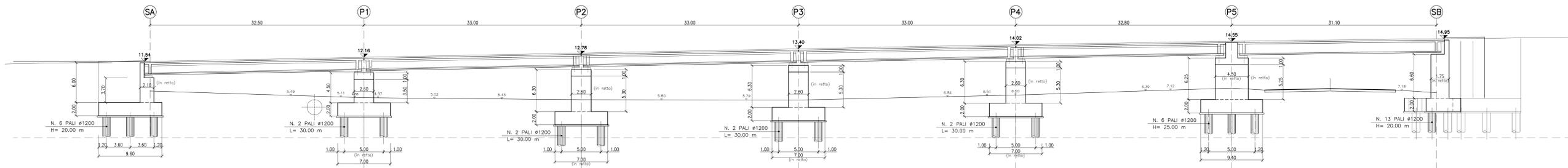
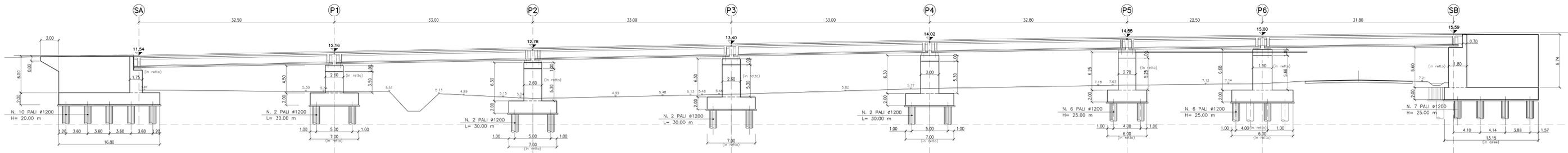


PIANTA DELLE FONDAZIONI - 1:200



PROFILO AMPLIAMENTO NORD - 1:200



PROFILO AMPLIAMENTO SUD - 1:200

NOTA BENE:
TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE E LE CARPENTERIE DELLE OPERE ESISTENTI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI.

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 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 AMPLIAMENTO 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 renature tipo B450C
R_s >= 450 MPa
R_k >= 540 MPa
TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.
- Classe di resistenza C45/55
- Acciaio trefolo f_{yk} > 1860 MPa
f_{yk} > 1670 MPa
COPRIFERRO per pali rivellati: 80.0 mm (BPALCO=600mm)
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: 2005
UNI EN 1104: 2004
UNI EN ISO 15830: 2004

RINFORZO SPALLE:
- Calcestruzzo parente di placaggio C32/40
- Malta per iniezione micropali:
- miscela composta da 100kg di cemento di altoforno o pozzolanico, acqua (AC < 0.4), filler additivata con anidride.

NOTA BENE:
- I MICROPALI DI RINFORZO DELLE SPALLE ESISTENTI ANDRANNO ESEGUITI DOPO LA MESSA FUORI ESERCIZIO DEI TIRANTI DELLE EVENTUALI OPERE PROVVISORIE ED IN ASSENZA DI SOVRACCARICHI ACCIDENTALI SULLA MASSICCIATA STRADALE.

NOTA:
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 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 MAGGIORI
VIADOTTI
AMPLIAMENTO VIADOTTO AURELIA di km. 22+164,14
PIANTA FONDAZIONI E PROFILI LONGITUDINALI SU AMPLIAMENTI

IL RESPONSABILE PROIEZIONE SPECIFICATA Ing. Guido Furlanetto Resp. Progetto: N. 10984 RESPONSABILE EFFETTO STR.		IL RESPONSABILE INTERPRETAZIONE SPECIFICATA Ing. Alessandro Gili Resp. Progetto: N. 20113 COORDINATORE GENERALE STR.		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Tomasi Resp. Progetto: N. 10942 RESPONSABILE OPERE D'ARTI STRUTTURATIVE	
REVISIONI ELETTRICHE: WBS VI22		DATA: 12/12/2010 STR: 231		DATA: FEBBRAIO 2011 REVISIONE: 1 DATA:	
PROIEZIONE: Ing. Guido Furlanetto N. 10984		INTERPRETAZIONE: Ing. Alessandro Gili N. 20113		REVISIONE: Ing. Maurizio Tomasi N. 10942	
RESPONSABILE DI COMESSA Ing. Michele Forattini N. 111		VISTO DEL COMMITTEE 		VISTO DEL CONCESSIONE 	