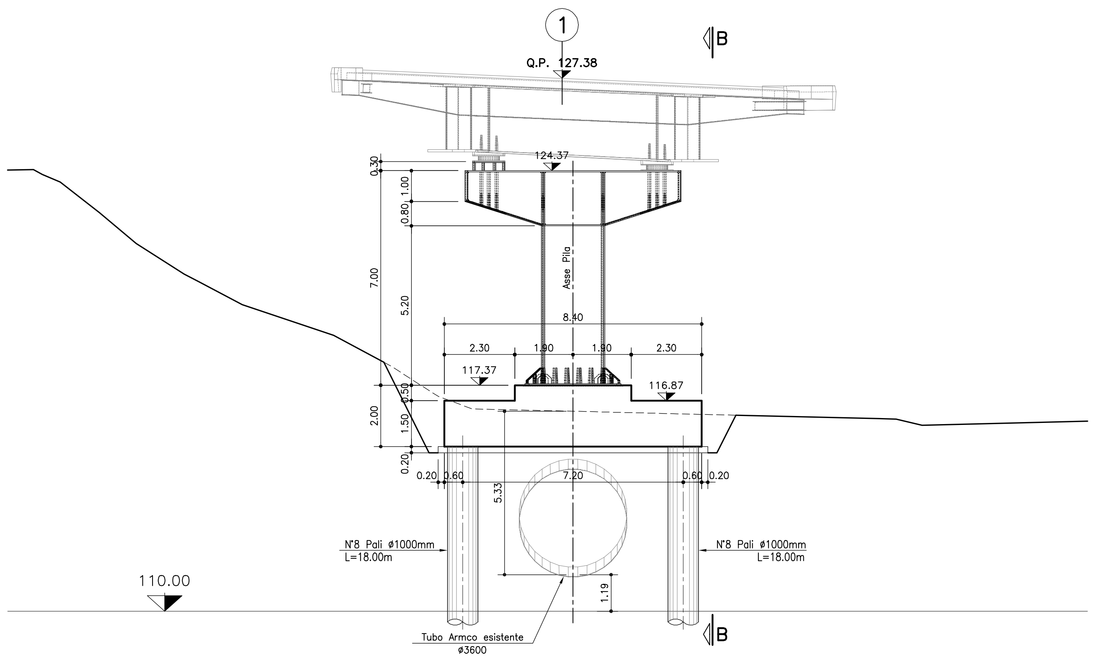
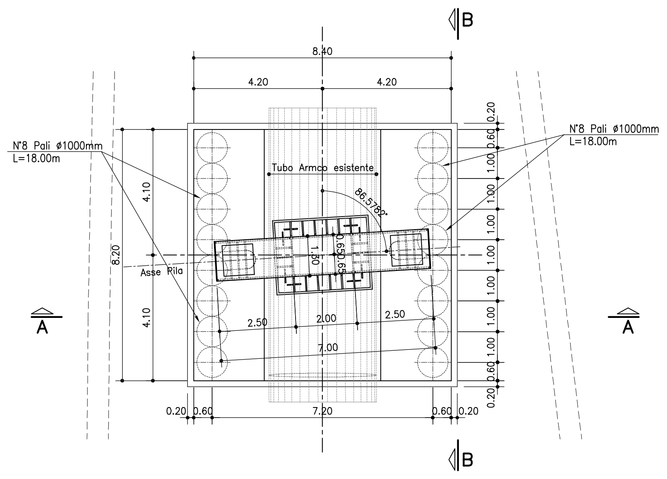
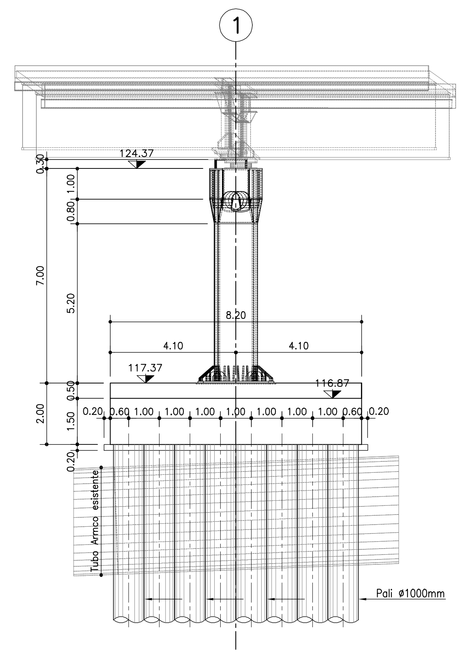
SEZIONE A–A scala (1:100)



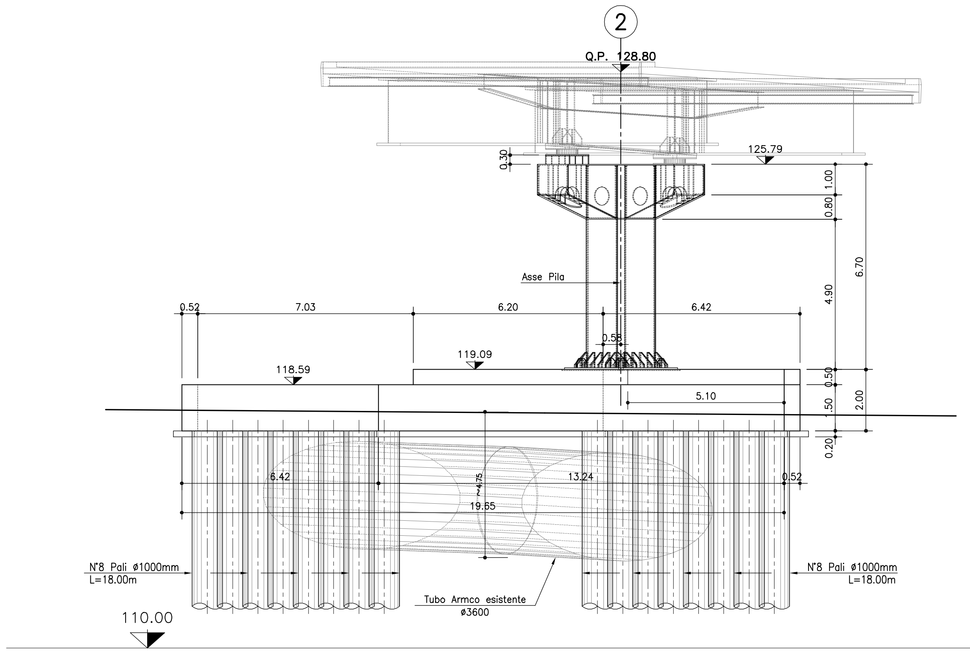
PIANTA scala (1:100)



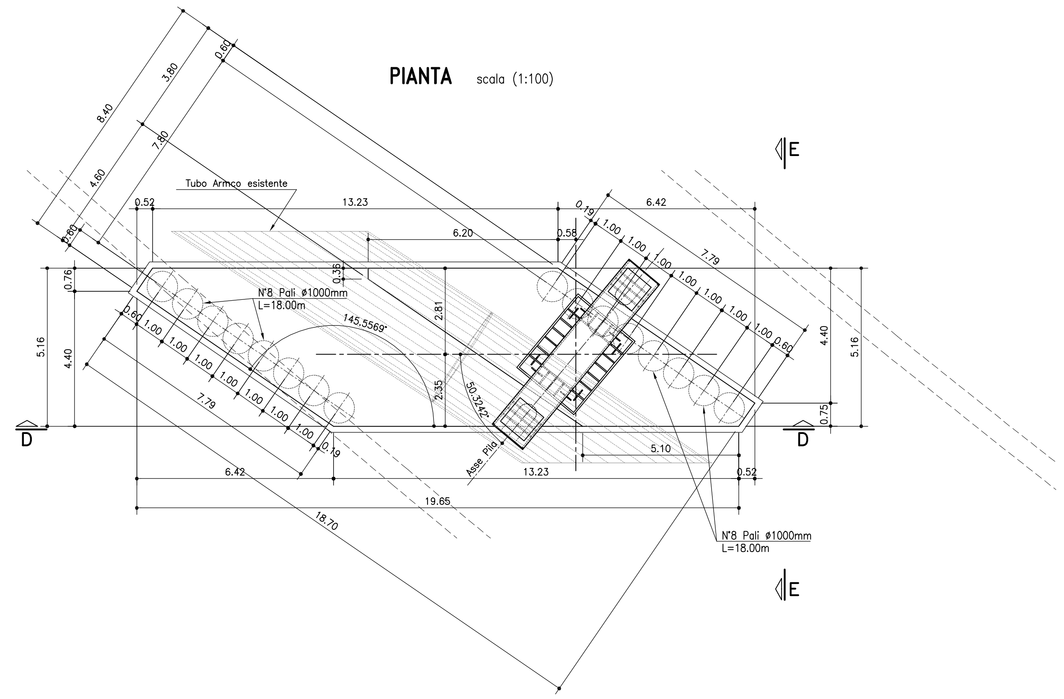
SEZIONE B–B scala (1:100)



SEZIONE D–D scala (1:100)



PIANTA scala (1:100)



SEZIONE E–E scala (1:100)

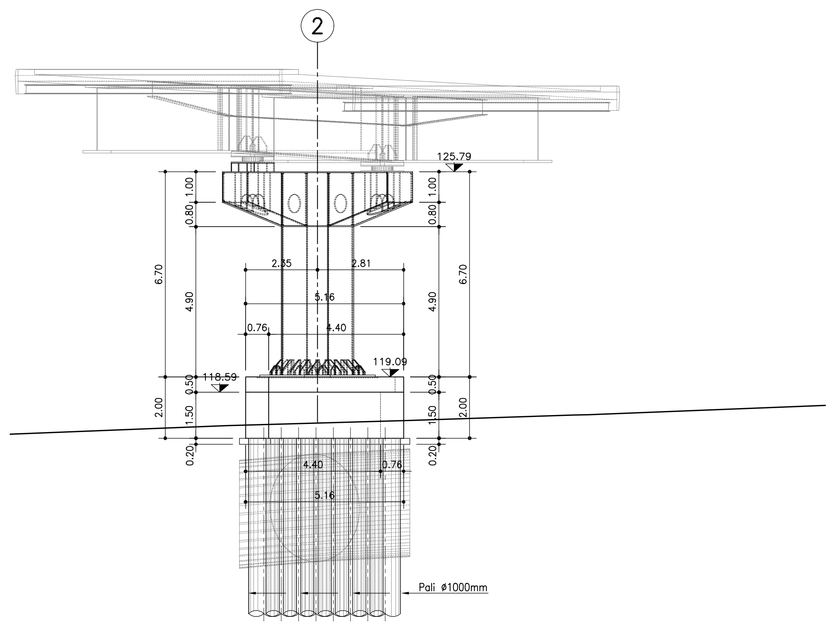


TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO :
Secondo EN206 – CNR UNI 11104

PALI:	
– Classe	C28/35 MPa
– Classe di esposizione	XC2
MAGRO DI FONDAZIONE:	
– Classe	C12/15 MPa
– Classe di esposizione	X0
FONDAZIONI SPALLE E PILE:	
– Classe di resistenza	C28/35 MPa
– Classe di esposizione	XC2
ELEVAZIONI SPALLE:	
– Classe di resistenza	C32/40 MPa
– Classe di esposizione	XC4
SOLETTA IN C.A. CORDOLI E BAGGIOLI:	
– Classe di resistenza	C35/45 MPa
– Classe di esposizione	XC4
RIEMPIMENTO PILE METALLICHE:	
– Classe di resistenza	C32/40 MPa S.C.C.

COPRIFERRO:

Coprif. Nomin.* per fondazioni:	
Superfici casserate	Cnom.=35.0mm
Superfici a contatto con magro di fondazione	Cnom.=40.0mm
Coprif. Nomin.* per elevazioni:	Cnom.=40.0mm
Coprif. Nomin.* per solette e cordoli:	Cnom.=35.0mm
Coprif. Nomin.* per pali trivellati:	Cnom.=75.0mm

* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

ACCIAIO PER C.A.:
Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
Tipo B450C fyk ≥ 450 MPa
ftk ≥ 540 MPa

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

PER QUANTO NON SPECIFICATO, 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.

NOTA BENE:

LA LUNGHEZZA DEI PALI DI FONDAZIONE DEVE ESSERE CONFERMATA ALL'ATTO DELL'ESECUZIONE DEGLI STESSI, GARANTENDO UN INMORSAMENTO MINIMO NEL SUBSTRATO ROCCIOSO NON INFERIORE A 2 D (D = diametro dei pali).

REGIONE LIGURIA

autostrade per l'italia

COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA
E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA–ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE D'ARTE MAGGIORI

OPERA DI SCAVALCO A12

CARPENTERIA PILE

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Lucio Ferretti Torricelli Ord. Ingg. Brescia N.2188 RESPONSABILE UFFICIO STR	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Sara Frisoni Ord. Ingg. Genova N. 9810A CAPO COMMESSA	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO							DATA:	REVISIONE
	DIRETTORIO		FILE						n.
	codice commessa	N.Prog.	unità*	ufficio	n. progressivo	Rev.		DICEMBRE 2014	000
–	1100130 2			STR	0083	–	–	SCALA: 1:100	

spea ingegneria europea	RESPONSABILE PROGETTO GENOVA Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	Per. Ind. Claudio Ceresa
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Ing. Lucio Ferretti Torricelli – O.I. Brescia n° 2188
CONSULENZA A CURA DI :		IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	Ing. Lucio Ferretti Torricelli – O.I. Brescia N. 2188

	VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia R.U.P. – Ing. Andrea Frediani	VISTO DEL CONCEDENTE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.