PLANIMETRIA GENERALE scala (1:250)

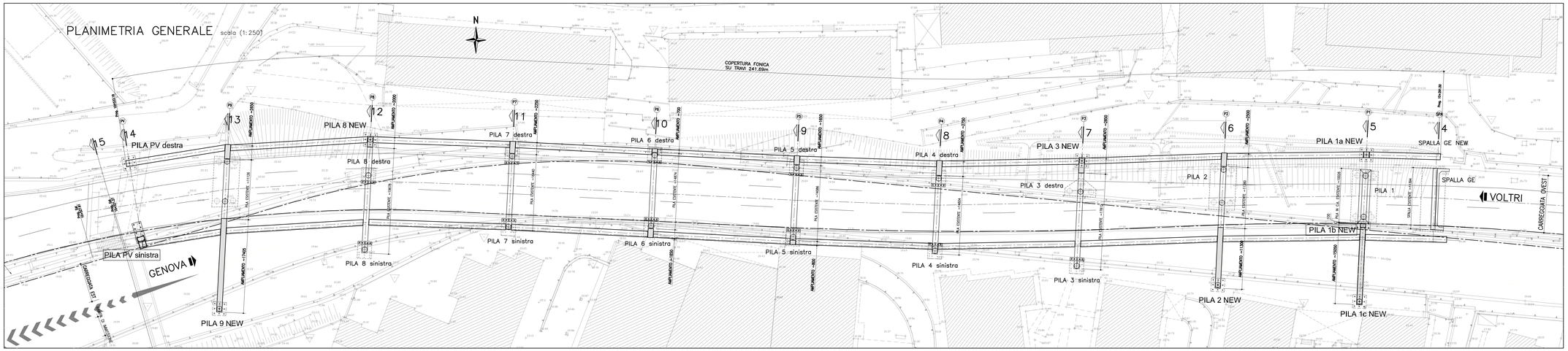


TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO :
Secondo EN206 -- CNR UNI 11104
MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI:
- Classe C12/15
- Classe di esposizione X0

FONDAZIONI:
- Classe C28/35
- Classe di esposizione XC2

ELEVAZIONI:
- Classe C32/40
- Classe di esposizione XF2

ELEVAZIONI MURI:
- Classe C28/35
- Classe di esposizione XF2

CORDOLI:
- Classe C35/45
- Classe di esposizione XF4

COPRIFERRO NOMINALE* per solette Cnom.=35.0mm
COPRIFERRO NOMINALE* per elevazioni Cnom.=35.0mm
COPRIFERRO NOMINALE* per fondazioni Cnom.=40.0mm
* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

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

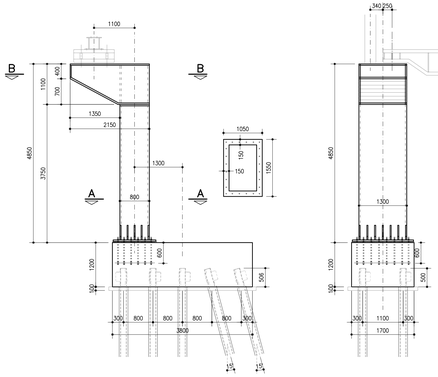
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
Secondo EN 10025
- Elementi saldati t ≤ 30mm S355J0G3
- Elem. saldati 30 < t ≤ 50mm S355J2G3
- Elem. saldati 50 < t ≤ 65mm S355K2G3
- Elem. non saldati, angolari e piastre S355J0
- Imbottiture Sp. < 3mm S355J0

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.

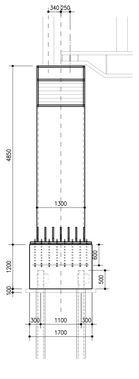
NOTA: in caso di incendio verranno posti in atto specifici accorgimenti atti a garantire lo sviluppo di una temperatura non superiore a 350°C.

PILA PV sinistra scala (1:50)

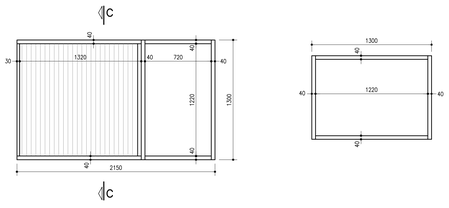
PROSPETTO TRASVERSALE



PROSPETTO LONGITUDINALE



SEZIONE B–B scala (1:20)

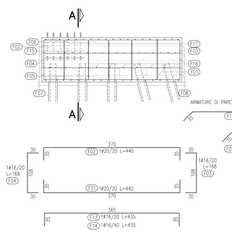


SEZIONE C–C scala (1:20)

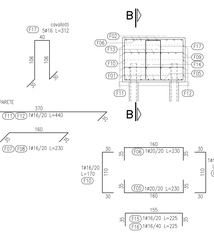
ARMATURA PLINTO DI FONDAZIONE scala (1:50)

PILA PV sinistra

SEZIONE B–B



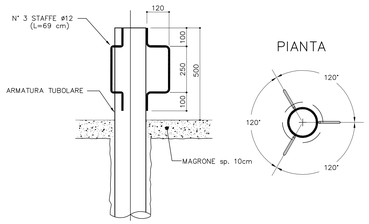
SEZIONE A–A



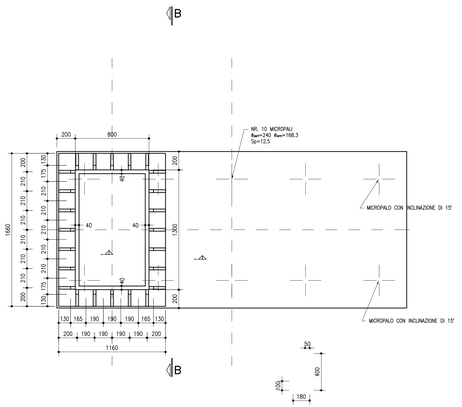
DISTINTA PILA PV SX

Elemento Strutturale	N° Elementi Uguali	Posizione	N° Pezzi	Diametro (mm)	Lunghezza (cm)	Peso a ml. (Kg/m)	Peso Tot. (Kg)	Note
PILA PV SX	1	P19	19	16	170	1,579	51,97	
PILA PV SX	1	P13	19	16	170	1,579	51,20	
PILA PV SX	1	P14	10	16	225	1,579	35,51	
PILA PV SX	1	P15	19	16	225	1,579	47,46	
PILA PV SX	1	P05	19	20	230	2,466	107,74	
PILA PV SX	1	P04	19	20	230	2,466	107,74	
PILA PV SX	1	P14	9	16	435	1,579	94,02	
PILA PV SX	1	P13	9	16	435	1,579	91,78	
PILA PV SX	1	P19	9	16	435	1,579	91,78	
PILA PV SX	1	P04	9	20	180	2,466	79,86	
PILA PV SX	1	P01	9	20	440	2,466	97,45	
PILA PV SX	1	P02	9	20	440	2,466	97,45	
PILA PV SX	1	P05	5	16	230	1,579	18,15	
PILA PV SX	1	P07	5	16	230	1,579	18,15	
PILA PV SX	1	P12	5	16	440	1,579	34,74	
PILA PV SX	1	P11	5	16	440	1,579	34,74	
PILA PV SX	1	P17	5	16	312	1,579	24,62	
						Totale =	855,95	

PARTICOLARE TESTA MICROPALO scala (1:10)

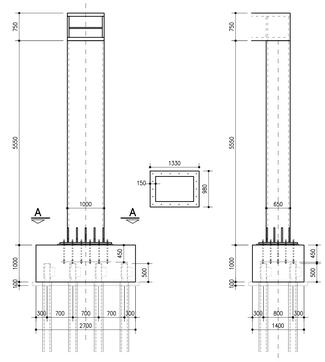


SEZIONE A–A scala (1:20)



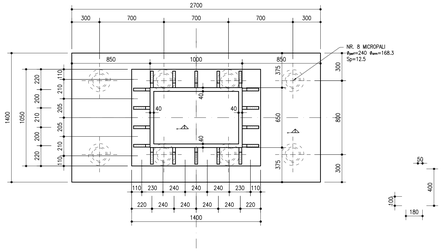
PILA 1b NEW scala (1:50)

PROSPETTO LONGITUDINALE

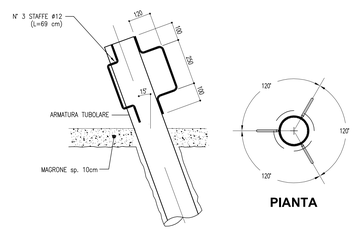


PROSPETTO TRASVERSALE

SEZIONE A–A scala (1:20)

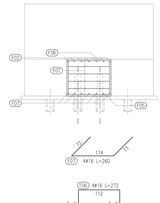


PARTICOLARE TESTA MICROPALO INCLINATO scala (1:10)

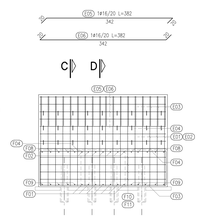


ARMATURA SPALLA GE NEW scala (1:50)

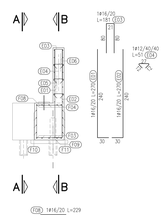
SEZIONE A–A



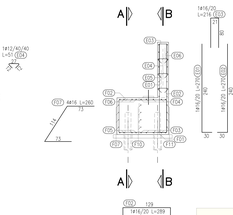
SEZIONE B–B



SEZIONE C–C



SEZIONE D–D



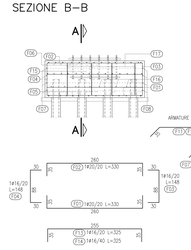
DISTINTA SPALLA GE NEW

Elemento Strutturale	N° Elementi Uguali	Posizione	N° Pezzi	Diametro (mm)	Lunghezza (cm)	Peso a ml. (Kg/m)	Peso Tot. (Kg)	Note
SPALLA GE NEW	1	P32	7	16	229	1,579	51,92	
SPALLA GE NEW	1	P33	7	16	229	1,579	51,24	
SPALLA GE NEW	1	P39	10	16	229	1,579	36,14	
SPALLA GE NEW	1	P35	10	16	229	1,579	36,14	
SPALLA GE NEW	1	B32	18	16	270	1,579	76,49	
SPALLA GE NEW	1	B31	18	16	270	1,579	76,49	
SPALLA GE NEW	1	B34	27	12	51	0,887	12,21	
SPALLA GE NEW	1	B33	18	16	151	1,579	51,41	
SPALLA GE NEW	1	B36	9	16	362	1,579	65,22	
SPALLA GE NEW	1	B35	9	16	362	1,579	65,22	
SPALLA GE NEW	1	P33	9	16	462	1,579	58,45	
SPALLA GE NEW	1	P34	9	16	462	1,579	58,45	
SPALLA GE NEW	1	P31	4	16	462	1,579	29,14	
SPALLA GE NEW	1	P32	4	16	462	1,579	29,14	
SPALLA GE NEW	1	P35	4	16	272	1,579	17,18	
SPALLA GE NEW	1	P36	4	16	272	1,579	17,18	
SPALLA GE NEW	1	P37	4	16	249	1,579	15,74	
						Totale =	591,82	

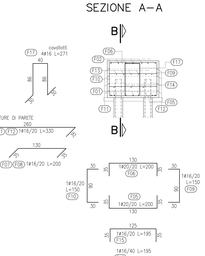
ARMATURA PLINTO DI FONDAZIONE scala (1:50)

PILA 1b NEW

SEZIONE B–B



SEZIONE A–A



DISTINTA PILA 1b NEW

Elemento Strutturale	N° Elementi Uguali	Posizione	N° Pezzi	Diametro (mm)	Lunghezza (cm)	Peso a ml. (Kg/m)	Peso Tot. (Kg)	Note
P1A1B	1	P14	7	16	199	1,579	21,94	
P1A1B	1	P15	14	16	199	1,579	43,11	
P1A1B	1	P09	14	16	199	1,579	43,11	
P1A1B	1	P10	14	16	350	1,579	55,25	
P1A1B	1	P08	14	16	350	1,579	55,25	
P1A1B	1	P06	14	20	200	2,466	69,05	
P1A1B	1	P12	9	16	200	1,579	22,83	
P1A1B	1	P11	9	16	200	1,579	25,83	
P1A1B	1	P09	9	16	200	1,579	12,42	
P1A1B	1	P07	9	16	200	1,579	12,42	
P1A1B	1	P14	3	16	325	1,579	15,39	
P1A1B	1	P13	4	16	325	1,579	20,77	
P1A1B	1	P01	7	20	300	2,466	54,96	
P1A1B	1	P03	7	16	165	1,579	14,36	
P1A1B	1	P04	7	16	165	1,579	14,36	
P1A1B	1	P02	7	20	300	2,466	54,96	
P1A1B	1	P17	4	16	271	1,579	17,11	
						Totale =	591,82	

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA A10 GENOVA – VENTIMIGLIA

DA PROGR. 10+025.50 A PROGR. 10+605.800

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO N° 447/95

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE STRADALE

OPERE COMPLEMENTARI

MITIGAZIONI ACUSTICHE

PROGETTO COPERTURE ANTIFONICHE TOTALI

CARPENTERIA METALLICA

Carpenteria e Armature Nuove Pile – 1 di 2

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Lucio Ferretti Torricelli Ord. Ing. Brescia N.2188 RESPONSABILE UFFICIO STR	Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503 CAPO PROGETTO	Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 RESPONSABILE DIVISIONE ESERCIZIO E NUOVE ATTIVITA'

WBS	DIRETTORIO	FILE					REFERENTE ELABORATO	DATA:	REVISIONE
	codice commessa	fase	n. progressivo	rev.				n.	data
–	11100202	STR	0078	–			SCALA: –		

spea ENGINEERING	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Per. Ind. Danilo Milia	
pmAtlantia	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Ing. Fabio Carlo Berri – O.I. Milano n° A 28443	
	CONSULENZA A CURA DI :	IL RESPONSABILE LITOTECNICA/GAEA	Ing. Lucio Ferretti Torricelli – O.I. Brescia N. 2188

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia RUP: Arch. Piero Indelli	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Direzione Generale per la Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali

IL PRESENTE DISEGNO NON PUO' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. CHE UTILIZZA ANCHE AUTORIZZA I DIRITTI DI ESCLUSIVA. 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. WHO, MOREOVER HOLDS ALL RIGHTS OF EXCLUSIVITY OF USE.