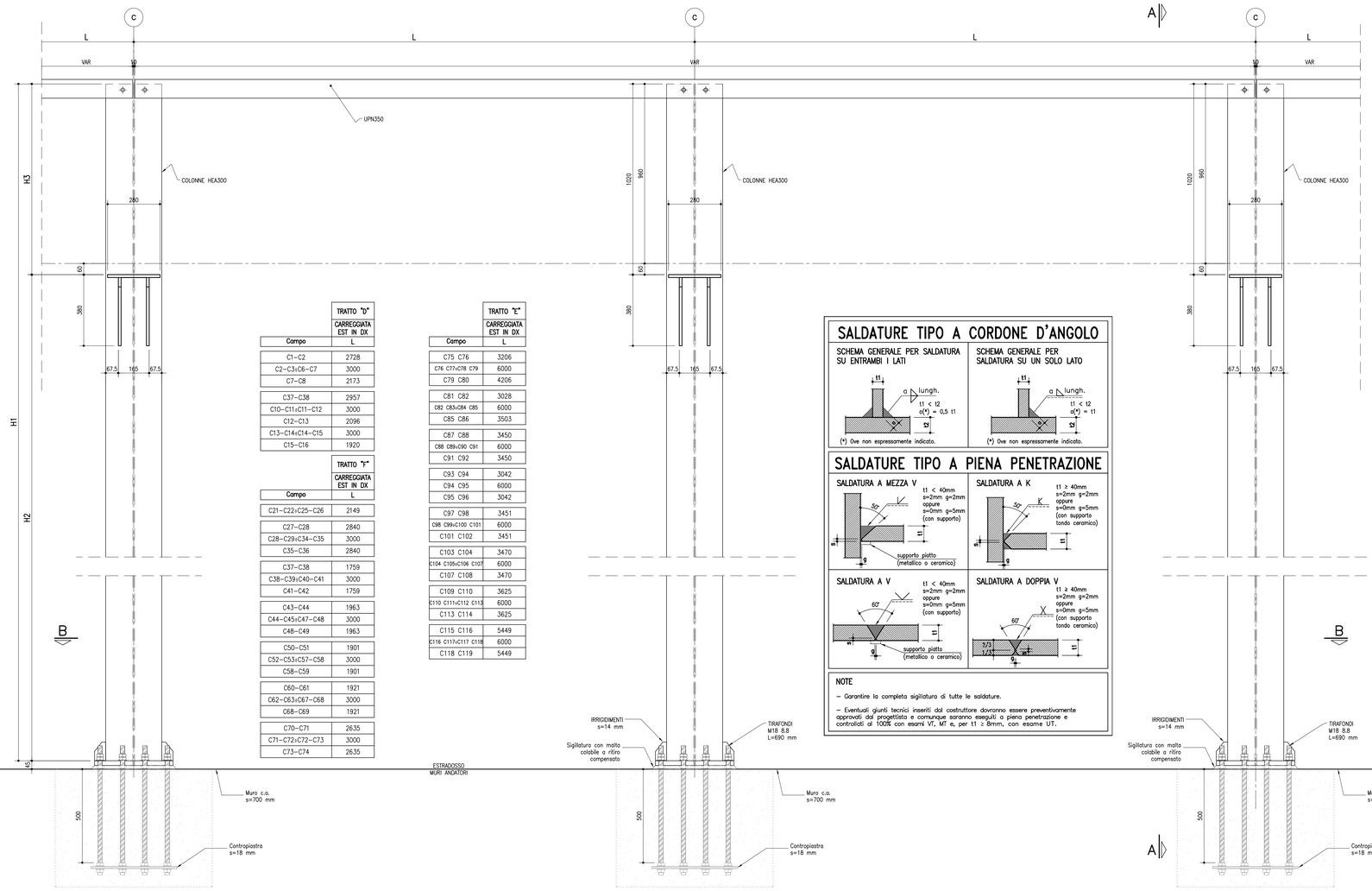
VISTA INTERNA – CONNESSIONE PILASTRI scala (1:10)



TRATTO "D" CARREGGIATA EST IN DX	
Campo	L
C1–C2	2728
C2–C3÷C6–C7	3000
C7–C8	2173
C37–C38	2957
C10–C11÷C11–C12	3000
C12–C13	2096
C13–C14÷C14–C15	3000
C15–C16	1920

TRATTO "F" CARREGGIATA EST IN DX	
Campo	L
C21–C22÷C25–C26	2149
C27–C28	2840
C28–C29÷C34–C35	3000
C35–C36	2840
C37–C38	1759
C38–C39÷C40–C41	3000
C41–C42	1759
C43–C44	1963
C44–C45÷C47–C48	3000
C48–C49	1963
C50–C51	1901
C52–C53÷C57–C58	3000
C58–C59	1901
C60–C61	1921
C62–C63÷C67–C68	3000
C68–C69	1921
C70–C71	2635
C71–C72÷C72–C73	3000
C73–C74	2635

TRATTO "E" CARREGGIATA EST IN DX	
Campo	L
C75 C76	3206
C76 C77÷C78 C79	6000
C79 C80	4206
C81 C82	3028
C82 C83÷C84 C85	6000
C85 C86	3503
C87 C88	3450
C88 C89÷C90 C91	6000
C91 C92	3450
C93 C94	3042
C94 C95	6000
C95 C96	3042
C97 C98	3451
C98 C99÷C100 C101	6000
C101 C102	3451
C103 C104	3470
C104 C105÷C106 C107	6000
C107 C108	3470
C109 C110	3625
C110 C111÷C112 C113	6000
C113 C114	3625
C115 C116	5449
C116 C117÷C117 C118	6000
C118 C119	5449

SALDATURE TIPO A CORDONE D'ANGOLO

SCHEMA GENERALE PER SALDATURA SU ENTRAMBI I LATI

(*) Ove non espressamente indicato.

SCHEMA GENERALE PER SALDATURA SU UN SOLO LATO

(*) Ove non espressamente indicato.

SALDATURE TIPO A PIENA PENETRAZIONE

SALDATURA A MEZZA V

SALDATURA A K

SALDATURA A V

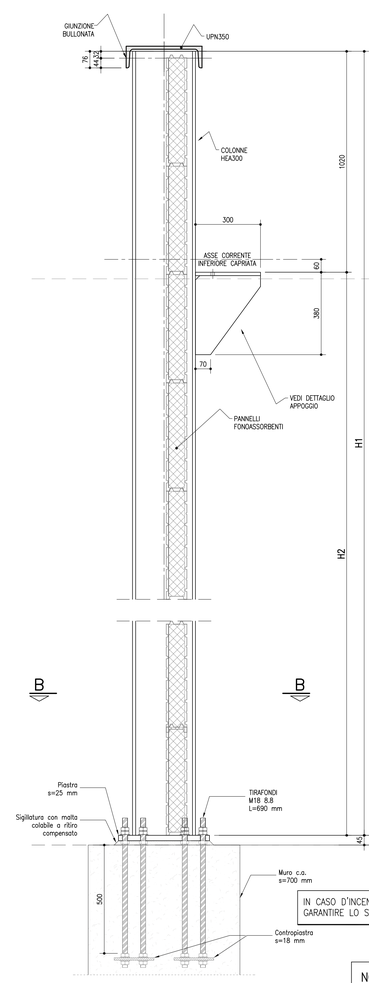
SALDATURA A DOPPIA V

NOTE

– Garantire la completa sigillatura di tutte le saldature.

– Eventuali giunti tecnici inseriti dal costruttore dovranno essere preventivamente approvati dal progettista e comunque saranno eseguiti a piena penetrazione e controllati al 100% con esami VT, MT e, per t1 ≥ 8mm, con esame UT.

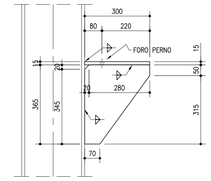
SEZIONE A–A scala (1:10)



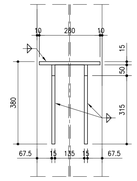
IN CASO D'INCENDIO VERRANNO POSTI IN ATTO SPECIFICI ACCORGIMENTI A GARANTIRE LO SVILUPPO DI UNA TEMPERATURA NON SUPERIORE A 350°C

DETTAGLIO APPOGGIO scala (1:10)

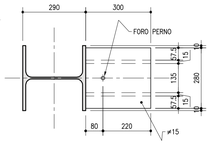
VISTA LATERALE



VISTA FRONTALE

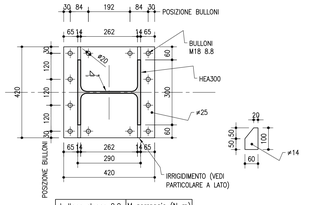


PIANTA



INTRADOSSO CAPRIATA

SEZIONE B–B scala (1:10)



bullone classe 8.8	M serraggio (N m)
M18	85

TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO :
Secondo EN206 – CNR UNI 11104
MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE:
– Classe C12/15
– Classe di esposizione X0
FONDAZIONE:
– Classe C28/35
– Classe di esposizione XC2
ELEVAZIONE:
– 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

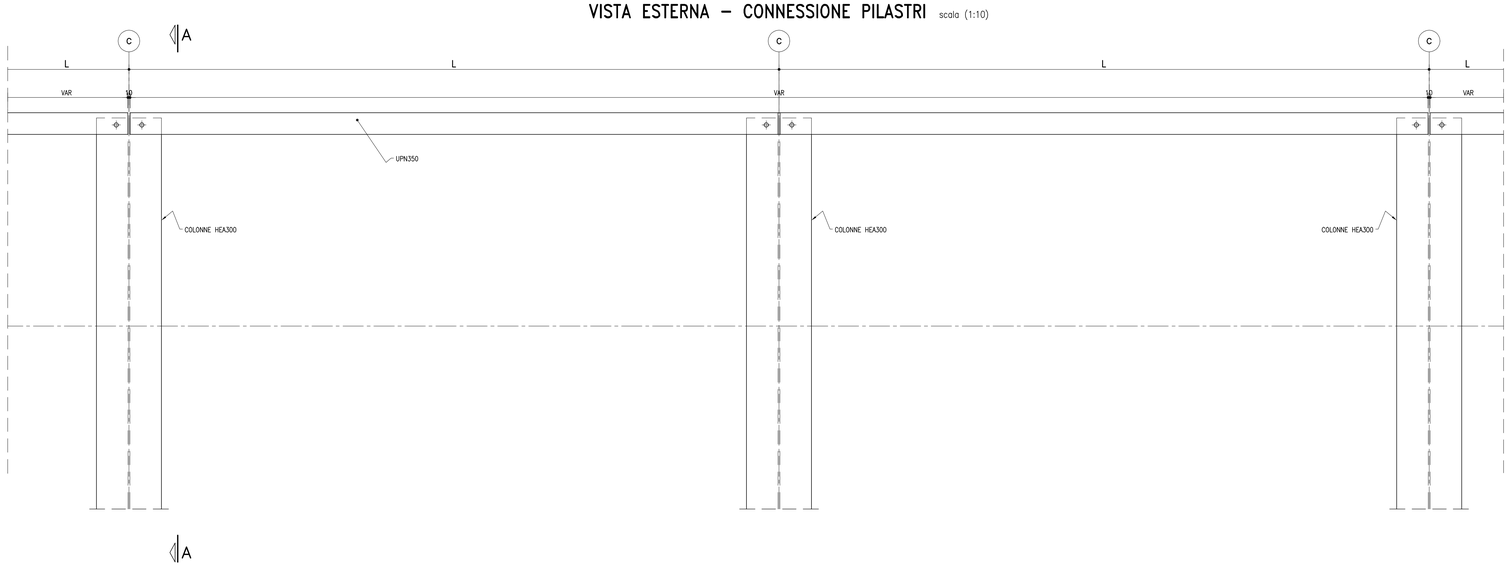
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
Secondo EN 10025
– Elementi saldati t ≤ 30mm S355J0G3
– Elem. saldati 30 < t ≤ 50mm S355J2G3
– Elem. saldati 50 < t ≤ 65mm S355K2G3
– Elem. non saldati, angolari e piastre S355J0
– Imbottiture Sp. < 3mm S355J0

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.

NOTE:

ZINCATURA E VERNICIATURA:
PREVEDERE ZINCATURA E VERNICIATURA DI TUTTE LE TRAVI METALLICHE E DEI PROFILI DELLE CAPRIATE SECONDO LE SPECIFICHE DI CAPITOLATO.

VISTA ESTERNA – CONNESSIONE PILASTRI scala (1:10)



CARREGGIATA EST IN DX			
CAPRIATA	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
C01	5005	3985	4000
C02	5005	3985	4000
C03	5005	3985	4000
C04	5005	3985	4000
C05	5005	3985	4000
C06	5005	3985	4000
C07	4005	2985	3000
C08	4005	2985	3000
C09	4005	2985	3000
C10	4005	2985	3000
C11	4005	2985	3000
C12	4005	2985	3000
C13	5005	3985	4000
C14	5005	3985	4000
C15	5005	3985	4000
C16	5005	3985	4000
C17	5005	-	-
C18	5005	-	-
C19	5005	-	-
C20	5005	-	-
C21	5005	3985	4000
C22	5005	3985	4000
C23	5005	3985	4000
C24	5005	3985	4000
C25	5005	3985	4000
C26	5005	3985	4000
C27	5005	3985	4000
C28	5005	3985	4000
C29	5005	3985	4000
C30	5005	3985	4000
C31	5005	3985	4000
C32	5005	3985	4000
C33	5005	3985	4000
C34	5005	3985	4000
C35	5005	3985	4000
C36	5005	3985	4000
C37	5005	3985	4000
C38	5005	3985	4000
C39	5005	3985	4000
C40	5005	3985	4000
C41	5005	3985	4000
C42	5005	3985	4000
C43	5005	3985	4000
C44	5005	3985	4000
C45	5005	3985	4000
C46	5005	3985	4000
C47	5005	3985	4000
C48	5005	3985	4000
C49	5005	3985	4000
C50	5005	3985	4000
C51	5005	3985	4000
C52	5005	3985	4000
C53	5005	3985	4000
C54	5005	3985	4000
C55	5005	3985	4000
C56	5005	3985	4000
C57	5005	3985	4000
C58	5005	3985	4000
C59	5005	3985	4000
C60	4505	3485	3500

TRATTO G SENZA MENSOLE

CARREGGIATA EST IN DX			
CAPRIATA	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
C60	4505	3485	3500
C61	4505	3485	3500
C62	4505	3485	3500
C63	4505	3485	3500
C64	4505	3485	3500
C65	4505	3485	3500
C66	4505	3485	3500
C67	4505	3485	3500
C68	4505	3485	3500
C69	4505	3485	3500
C70	4505	3485	3500
C71	4505	3485	3500
C72	4505	3485	3500
C73	4505	3485	3500
C74	4505	3485	3500
C75	6505	5485	5500
C76	6505	5485	5500
C77	1505	485	500
C78	1505	485	500
C79	1505	485	500
C80	1505	485	500
C81	1505	485	500
C82	1505	485	500
C83	1505	485	500
C84	3005	1985	2000
C85	4005	2985	3000
C86	4005	2985	3000
C87	1505	485	500
C88	1505	485	500
C89	1505	485	500
C90	1995	975	990
C91	2505	1485	1500
C92	2505	1485	1500
C93	3005	1985	2000
C94	3005	1985	2000
C95	3005	1985	2000
C96	3005	1985	2000
C97	4505	3485	3500
C98	4505	3485	3500
C99	4505	3485	3500
C100	4505	3485	3500
C101	4505	3485	3500
C102	4505	3485	3500
C103	4505	3485	3500
C104	4505	3485	3500
C105	4505	3485	3500
C106	4505	3485	3500
C107	4505	3485	3500
C108	4505	3485	3500
C109	4505	3485	3500
C110	4505	3485	3500
C111	4505	3485	3500
C112	4505	3485	3500
C113	4505	3485	3500
C114	4505	3485	3500
C115	4505	3485	3500
C116	4505	3485	3500
C117	4505	3485	3500
C118	4505	3485	3500
C119	4505	3485	3500

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

COLONNE DI SOSTEGNO CAPRIATE – C. EST TRATTI "D, E, F"

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

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO							DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO			FILE					n.	data
	codice commessa	N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo	Rev.		SETTEMBRE 2016		
–	1110020	2	– –	STR	0065	– –		SCALA: –		

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

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
RUP: Arch. Piero Indelli	

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. CHE VI UTILIZZA NON AUTORIZZATO. OGNI 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.