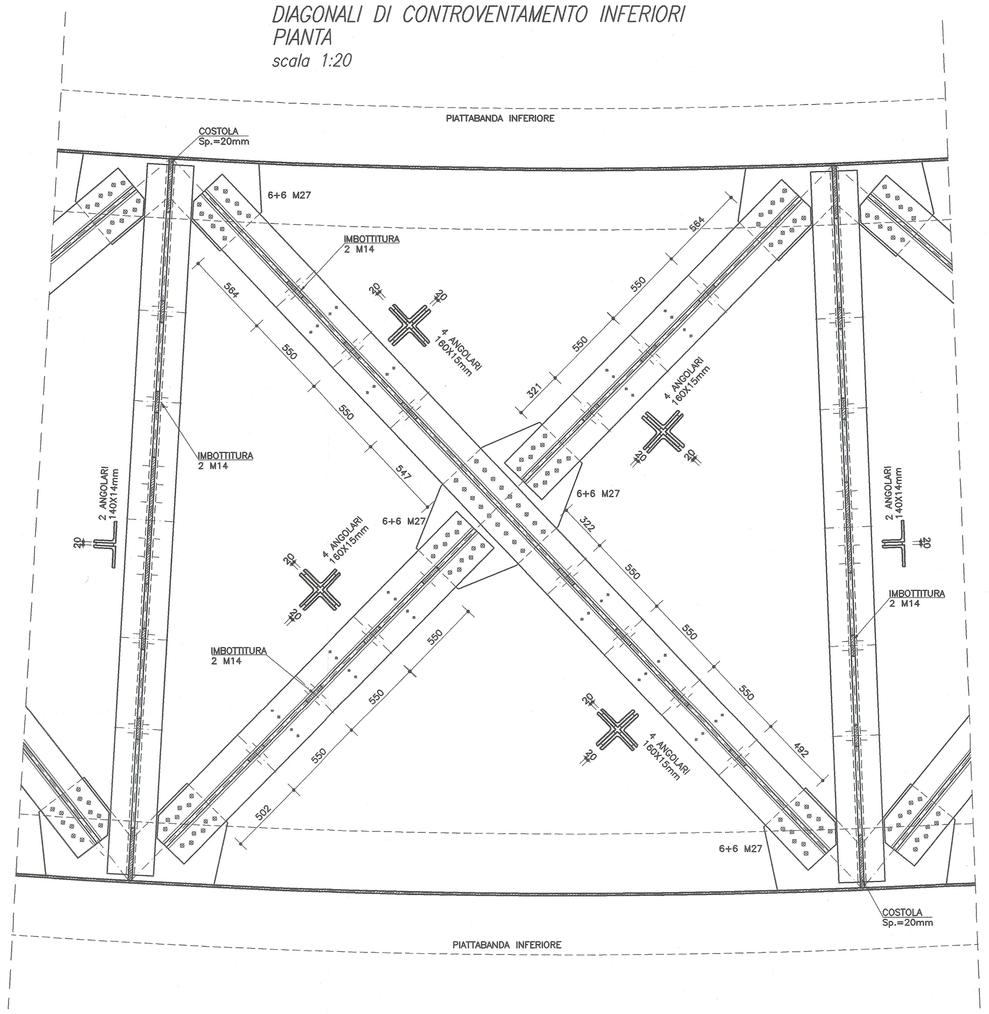
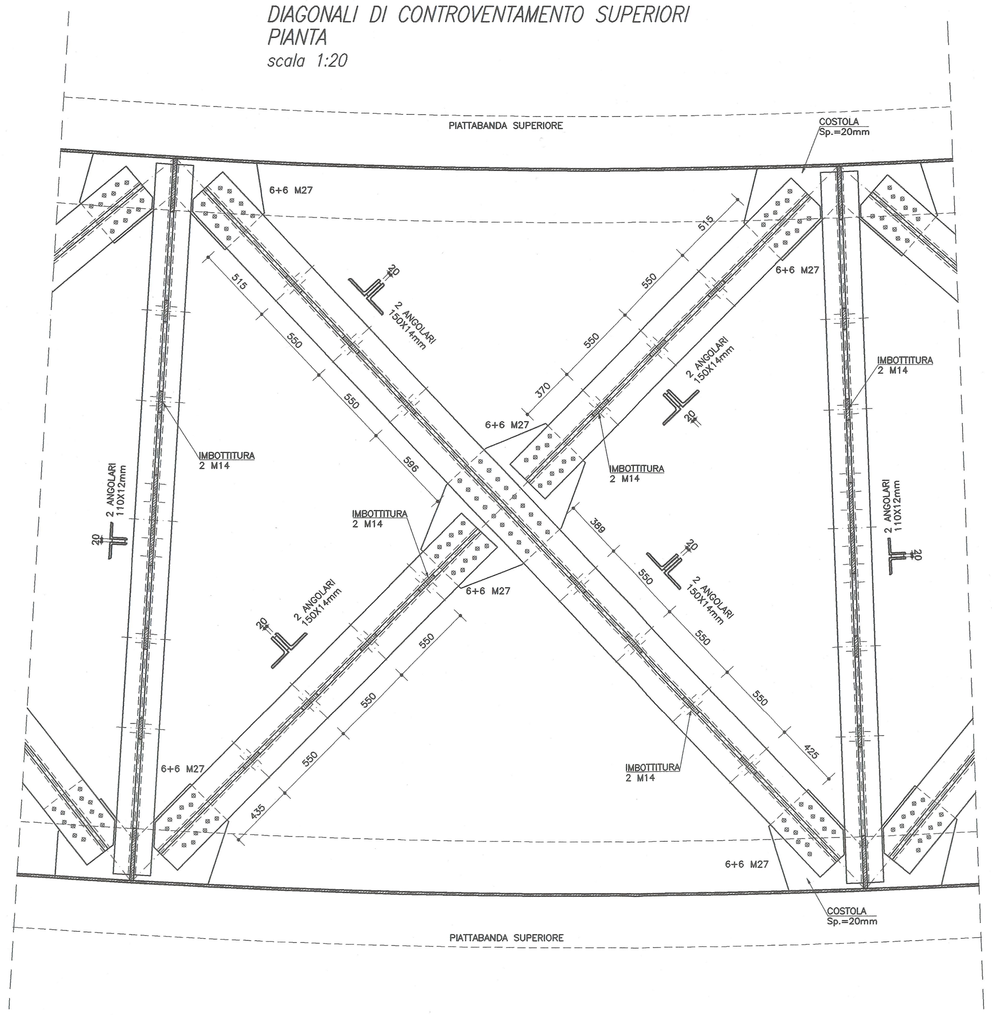
DIAGONALI DI CONTROVENTAMENTO INFERIORI
PIANTA
scala 1:20



DIAGONALI DI CONTROVENTAMENTO SUPERIORI
PIANTA
scala 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (conformi a D.M. 14.01.2008)

CALCESTRUZZO

CAMPI DI IMPIEGO	CLASSI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA Rck(Mpa)	COPRIFERRO (mm)	NOTE
Sottofondazioni		C12/15—Rck=15 MPa		
Malta per micropali	XC2	C28/35—Rck=35 MPa	40	(1)(2)
Fondazioni pile/spalle	XC2	C28/35—Rck=35 MPa	35	(1)(2)
Elevazioni pile/spalle	XF2 XC4	C32/40—Rck=40 MPa	45	(1)(2)

CAMPI DI IMPIEGO	CLASSI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA Rck(Mpa)	COPRIFERRO (mm)	NOTE
Baggioli e cordoli	XF4 XC4 XD3	C35/45—Rck=45 MPa	55	(1)(2)
Muri e cordoli paratie	XF2 XC2	C28/35—Rck=35 MPa	45	(1)(2)
Soletta	XF2 XC4	C35/45—Rck=45 MPa	45	(1)(2)

(1) contenuto in aria 3% ottenuto con agente aerante (2) aggregato non gelivo conforme a UNI EN 12620

ACCIAIO PER C.A. Cor. gen.: saldabilità, aderenza migliorata, controllo permanente in stabilimento

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ø	ACCIAIO	fyk (N/mm2)	ftk (N/mm2)	NOTE
Tondi sagomati	5<ø<40 mm	B 450C	> 450	> 540	(1) (2)
Reti elettrosaldate	5<ø≤12 mm	B 450A (per ø ≤ 12 mm)			(1) (2)

(1) giunzione barre coerenti per sovrapposizione: 60ø
(2) diametro delle piegature pari a: 4ø per 5<ø≤12mm; 5ø per 12<ø≤16mm; 8ø per 16<ø≤25mm; 10ø per 25<ø≤40mm

ACCIAIO PER ANCORAGGI ATTIVI

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	fp(0.1)k (N/mm2)	ftk (N/mm2)	NOTE
(Trefoli a basso rilassamento)	> 1667	> 1864	Trattamento di stabilizzazione

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	fyk (N/mm2)	ftk (N/mm2)	NOTE
Acciaio per travi impalcati	S355 J0	> 355	> 510	
Acciaio per fazzoletti e piastre	S355 J0	> 355	> 510	
Acciaio per armatura micropali	S355 H slt	> 355	> 510	

BULLONI

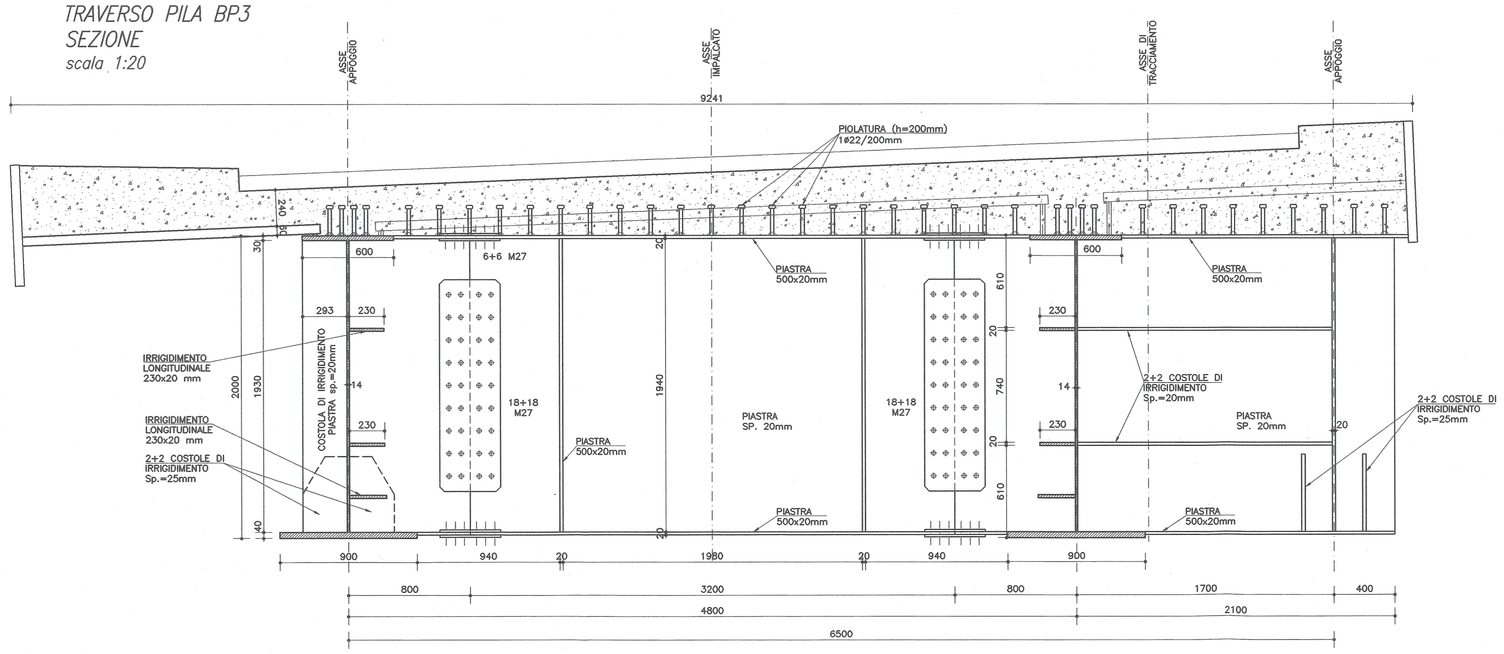
VIS UNI EN14399-3÷4: 2005 classe 10.9 (UNI EN898-1)
Dadi UNI EN14399-3÷4: 2005 classe 10 (UNI EN20898-2)
Rosette e piastrine UNI EN14399-5÷6: 2005 acciaio C50 UNI EN10083-2: 2006 HRC 32÷40 (UNI EN10025-2)
Il diametro del foro delle lamiere bullonate deve essere uguale a: ø+1mm per ø del bullone ≤ 20mm; ø+1.5mm per ø del bullone > 20mm

SALDATURE

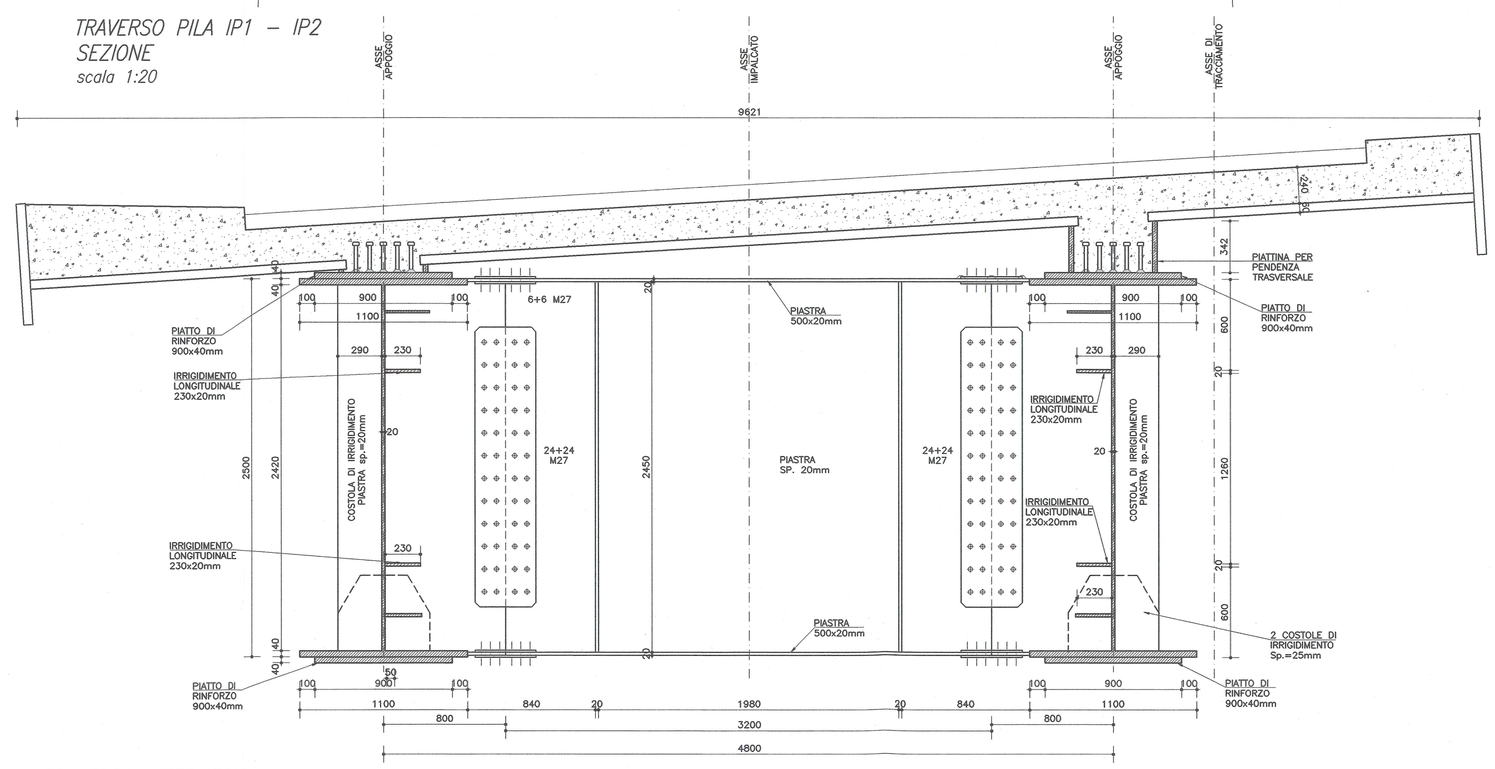
Le saldature a completa penetrazione devono osservare le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2005. Le saldature a cordone d'angolo devono essere sempre continue ed eseguite con due o più passate a seconda dello spessore di gola, pari ad almeno 0.7 volte lo spessore dell'elemento più sottile collegato dalla saldatura, tranne dove diversamente indicato.

INCIDENZE ARMATURE			
SOLETTE DEGLI IMPALCATI	= 220 kg/mc	BAGGIOLI	= 250 kg/mc
PILE	= 140 kg/mc	MURI DI SOSTEGNO	= 120 kg/mc
SPALLE	= 80 kg/mc	CORDOLI PARATIE	= 250 kg/mc
FONDAZIONI PILE E SPALLE	= 80 kg/mc		

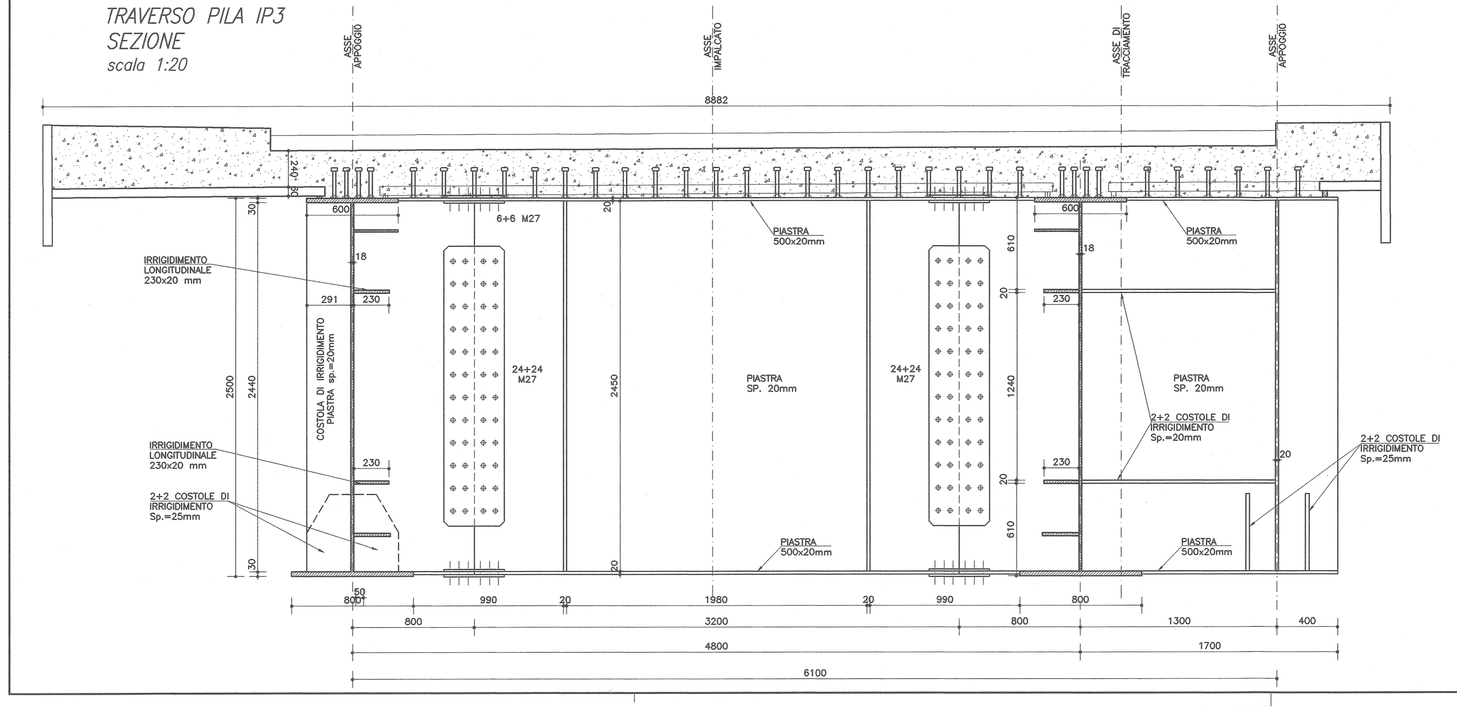
TRAVERSO PILA BP3
SEZIONE
scala 1:20



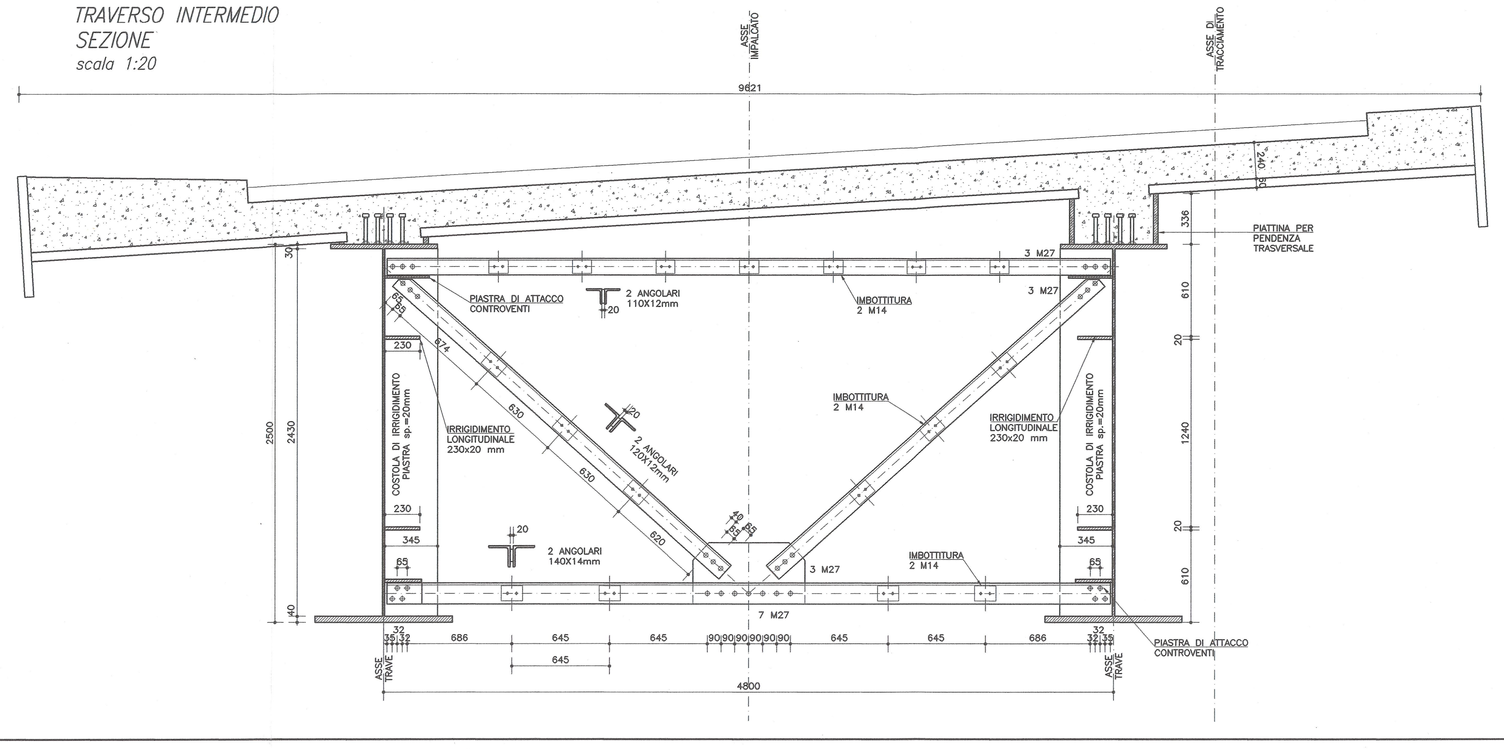
TRAVERSO PILA IP1 – IP2
SEZIONE
scala 1:20



TRAVERSO PILA IP3
SEZIONE
scala 1:20



TRAVERSO INTERMEDIO
SEZIONE
scala 1:20



RIFERIMENTI / REFERENCES:

PD2_C3A_MUS_0902_A_AP_NOT—Relazione geologico—geotecnica
PD2_C3A_MUS_0903_A_AP_NOT—Relazione sismica
PD2_C3A_MUS_1101_A_AP_NOT—Viadotto rampa di ingresso—Relazione di calcolo
PD2_C3A_MUS_1102_A_AP_PLA—Viadotto rampa di ingresso—Disegno d'insieme
PD2_C3A_MUS_1103_A_AP_PLA—Viadotto rampa di ingresso—Impalcato A—Carpenteria generale
PD2_C3A_MUS_1105_A_AP_PLA—Viadotto rampa di ingresso—Impalcato A—Dettagli e opere accessorie
PD2_C3A_MUS_1106_A_AP_PLA—Viadotto rampa di ingresso—Impalcato A—Appoggi e giunti
PD2_C3A_MUS_1107_A_AP_PLA—Viadotto rampa di ingresso—Impalcato A—Sottostrutture

TELT LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
Partie commune franco-italienne — Parte comune italo-francese
Section transfrontalière — Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE -PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

ECHANGEUR DE LA MADDALENA - SVINCOLO DE LA MADDALENA

VIADOTTO RAMPA DI INGRESSO - IMPALCATO A - TRAVERSI

Indice	Date \ Data	Modification / Modifica	Etabli par / Compilato da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	N. COGNOME (SOCI) L.NAVARRETE (Multiter)	N. COGNOME (SOCI) G.GIOVANNETTI (Italf)	N. COGNOME CAPOLOTTO M. BIFFI (Italf)
A	11/03/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	N. COGNOME (SOCI) L.NAVARRETE (Multiter)	N. COGNOME (SOCI) G.GIOVANNETTI (Italf)	N. COGNOME CAPOLOTTO M. BIFFI (Italf)

Code Doc	Phase / Fase	Sigle étude / Sigla	Exercice / Esercizio	Numéro	Indice	Statut / Stato	Type / Tipo
P D 2	C 3	A M U S	1 1 0 4		A	A P P L A	

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: C3A | il | it | 33 | 48 | 82 | 20 | 70

ECHELLE / SCALA: 1:20

LTF sas - 1061 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambery 439 586 952 - TVA FR 03439586952

Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne (50,70%)

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione Europea (50,70%)