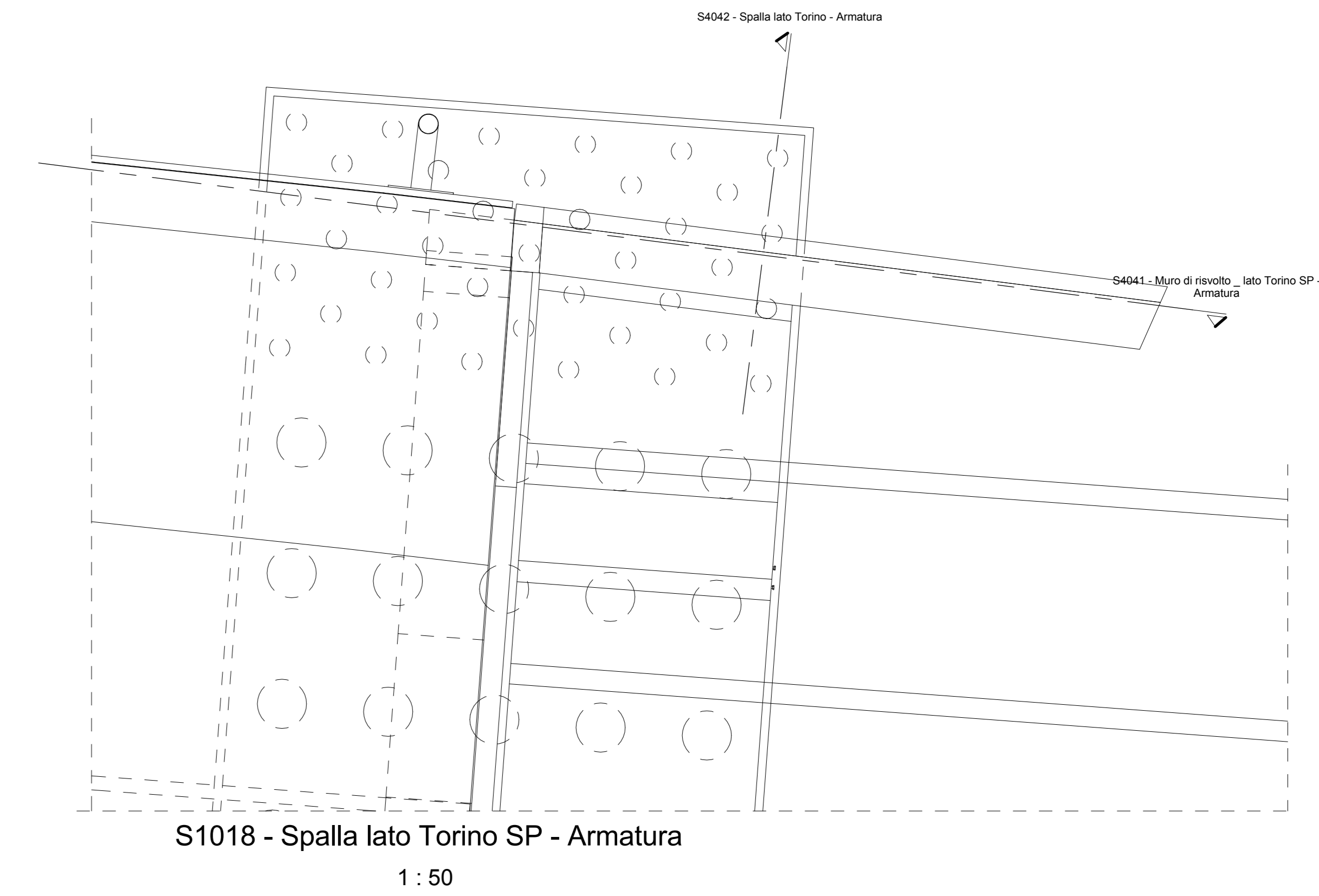


S4042 - Spalla lato Torino - Armatura
1 : 20

S4041 - Muro di risvolto lato Torino SP - Armatura
1 : 20

Tabella ferri - Spalla Lato Torino								
Contrassegno	Partizione	Pos.	Commenti	Quantità	φ	Lunghezza effettiva barra	Sagoma	Peso
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	1	Ferri_base_orizz	17	26	706 cm	[Diagram]	501 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	1A	Infilamenti_orizz	17	20	708 cm	[Diagram]	297 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	2	Ferri_base_orizz	17	26	706 cm	[Diagram]	501 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	2A	Infilamenti_orizz	17	20	708 cm	[Diagram]	297 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	3	Ferri_base_long	33	20	384 cm	[Diagram]	313 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	3A	Ferri_base_long_parete	6	20	384 cm	[Diagram]	57 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	4	Ferri_base_long	33	20	383 cm	[Diagram]	312 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	5	Ganci	14	14	249 cm	[Diagram]	42 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	6A	Ganci	34	14	249 cm	[Diagram]	103 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	6B	Ganci	40	14	249 cm	[Diagram]	121 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	7	Connettori_fondazione_spalla	11	20	367 cm	[Diagram]	100 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	7A	Connettori_spalla	7	26	200 cm	[Diagram]	58 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	8	Connettori_fondazione_spalla	11	26	366 cm	[Diagram]	168 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	8A	Connettori_spalla	7	20	200 cm	[Diagram]	35 kg
Spalla-Lato_Torino	Spalla	9	Ferri_base_vert	17	26	598 cm	[Diagram]	423 kg
Spalla-Lato_Torino	Spalla	10	Ferri_base_vert	17	20	597 cm	[Diagram]	250 kg
Spalla-Lato_Torino	Spalla	11	Ganci_chiusura	17	14	189 cm	[Diagram]	39 kg
Spalla-Lato_Torino	Spalla	12	Ferri_base_orizz	56	16	395 cm	[Diagram]	350 kg
Spalla-Lato_Torino	Spalla	13	Ganci	81	12	190 cm	[Diagram]	134 kg
Spalla-Lato_Torino	Spalla	14	Tiranti_orizz_sup	14	18	362 cm	[Diagram]	101 kg
Spalla-Lato_Torino	Paraghiaia	15	Ferri_base_long	18	10	340 cm	[Diagram]	38 kg
Spalla-Lato_Torino	Paraghiaia	16	Ganci	16	12	145 cm	[Diagram]	20 kg
Spalla-Lato_Torino	Paraghiaia	17	Ganci	16	10	34 cm	[Diagram]	3 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	17A	Ganci	63	14	105 cm	[Diagram]	80 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	17B	Ganci	166	14	85 cm	[Diagram]	171 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	17C	Ganci	16	20	146 cm	[Diagram]	58 kg
Spalla-Lato_Torino	Paraghiaia	18	Ferri_base_L=cost	31	14	240 cm	[Diagram]	90 kg
Spalla-Lato_Torino	Paraghiaia	18B	Ferri_base_L=cost	9	14	242 cm	[Diagram]	26 kg
Spalla-Lato_Torino	Paraghiaia	19	Ferri_base_L=cost	16	14	374 cm	[Diagram]	72 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	20	Ferri_base_vert_L=cost	17	20	477 cm	[Diagram]	200 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	20A	Ferri_base_vert_L=VAR	21	20	188462 cm	[Diagram]	169 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	21	Infilamenti_vert	17	20	240 cm	[Diagram]	101 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	22	Infilamenti_vert_L=cost	17	20	477 cm	[Diagram]	200 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	22A	Infilamenti_vert_L=VAR	21	20	188462 cm	[Diagram]	169 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	23	Ferri_base_orizz_L=cost	16	20	775 cm	[Diagram]	306 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	23A	Ferri_base_orizz_L=VAR	10	20	362756 cm	[Diagram]	154 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	23B	Ferri_base_orizz_L=VAR	20	20	362756 cm	[Diagram]	265 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	24	Ferri_base_orizz_L=cost	30	20	337 cm	[Diagram]	249 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	25	Infilamenti_orizz_L=cost	32	16	577 cm	[Diagram]	292 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	25A	Infilamenti_orizz_L=VAR	7	16	378555 cm	[Diagram]	52 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	25B	Infilamenti_orizz_L=VAR	7	16	378555 cm	[Diagram]	52 kg
Spalla-Lato_Torino	Connettori	26	Connettori_paraghiaia-muro_andatore	7	20	237 cm	[Diagram]	41 kg
Spalla-Lato_Torino	Connettori	26A	Connettori_spalla-muro_andatore	58	20	262 cm	[Diagram]	375 kg
Spalla-Lato_Torino	Connettori	27	Connettori_fondazione-muro_andatore	16	26	486 cm	[Diagram]	324 kg
Spalla-Lato_Torino	Connettori	28	Connettori_fondazione-muro_andatore	17	20	607 cm	[Diagram]	254 kg
Spalla-Lato_Torino	Connettori	30	Connettori_fondazione	84	20	140 cm	[Diagram]	290 kg
Spalla-Lato_Torino	Spalla	31	Connettori_spalla	60	20	167 cm	[Diagram]	247 kg
Spalla-Lato_Torino	Fondazione	32	Micropali_maniglie	312	16	110 cm	[Diagram]	532 kg
Spalla-Lato_Torino	Muro_andatore	33	Ferri_chiusura	3	16	697 cm	[Diagram]	33 kg
Spalla-Lato_Torino	Ritegno_sismico	R1	Ritegno_sismico_staffe	5	10	280 cm	[Diagram]	9 kg
Spalla-Lato_Torino	Ritegno_sismico	R2	Ritegno_sismico	5	14	238 cm	[Diagram]	14 kg
Spalla-Lato_Torino	Ritegno_sismico	R3	Ritegno_sismico	11	18	237 cm	[Diagram]	52 kg
Totale generale:				585		1610		9137 kg



S1018 - Spalla lato Torino SP - Armatura
1 : 50

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

CALCESTRUZZO

CAMPI DI IMPRESO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE (ENV)	CLASSE RESISTENZA (R)	COPPIFERRO (mm)	GRANIGLIA (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE (ENV)	CLASSE RESISTENZA (R)	COPPIFERRO (mm)	GRANIGLIA (mm)
Margine	XF1	R20	12	20	XF1	R20	12	20
Interno	XF2	R20	12	20	XF2	R20	12	20

ACCIAIO PER C.A.

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	R _k (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	NOTE
Barre per	S235JR	235	355	2.400
Travi e pannelli	S275JR	275	475	2.540

ACCIAIO PER C.A.P.

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	R _k (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	NOTE
Barre per	S235JR	235	355	2.400
Travi e pannelli	S275JR	275	475	2.540

BULLONI

UNI EN 14189-2-4-2005 classe 10.9 (UNI EN10981-1)
 UNI EN 14189-3-2-2002 classe 10.9 (UNI EN10982-2)
 UNI EN 10380-3-3-2002 classe 10.9 (UNI EN10380-3-3)
 UNI EN 10380-3-10-2002 classe 10.9 (UNI EN10380-3-10)
 UNI EN 10380-3-12-2002 classe 10.9 (UNI EN10380-3-12)

SALDATURE

La saldatura a complete penetrazione dev'essere eseguita a seconda delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2002. La saldatura a cordoncino dev'essere sempre eseguita con due o più passate a seconda dello spessore di gola, pari ad almeno 37 volte lo spessore dell'elettrodo di quella categoria. Sono due divanamente indicati.

TATTAMENTI PROTETTIVI

Il rivestimento protettivo dev'essere applicato in base alle norme UNI EN ISO 12944-2:2007 e UNI EN ISO 12944-3:2007. Il rivestimento dev'essere applicato in base alle norme UNI EN ISO 12944-2:2007 e UNI EN ISO 12944-3:2007. Il rivestimento dev'essere applicato in base alle norme UNI EN ISO 12944-2:2007 e UNI EN ISO 12944-3:2007.

CORRONI DI SALDATURA

CONDIZIONE SINGOLA
 ECCEZIONE: DIVERSA INDICAZIONE

CONDIZIONE COMPLETA
 ECCEZIONE: DIVERSA INDICAZIONE

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

LOTTO COSTRUTTIVO 1 (LOT DE CONSTRUCTION 1)
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C1.105000030001 - CIG 683225367F

OPERE D'ARTE MINORI
ADEGUAMENTO OPERA PK 24+358
Armatura nuova spalla - Lato Torino

DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1	30/04/17	Projecte e disegno	VERIFICA (VERIFIER)	APPROVAZIONE (APPROVER)
2	30/04/17	Revisione e progetto	ALIBIS (ALIBIS)	APPROVAZIONE (APPROVER)
3	30/04/18	Revisione e progetto	ALIBIS (ALIBIS)	APPROVAZIONE (APPROVER)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 0 C A 0 W G **E G C P L 1 2 1 1 B**

SCALA E FIDELITÀ
Come indicato