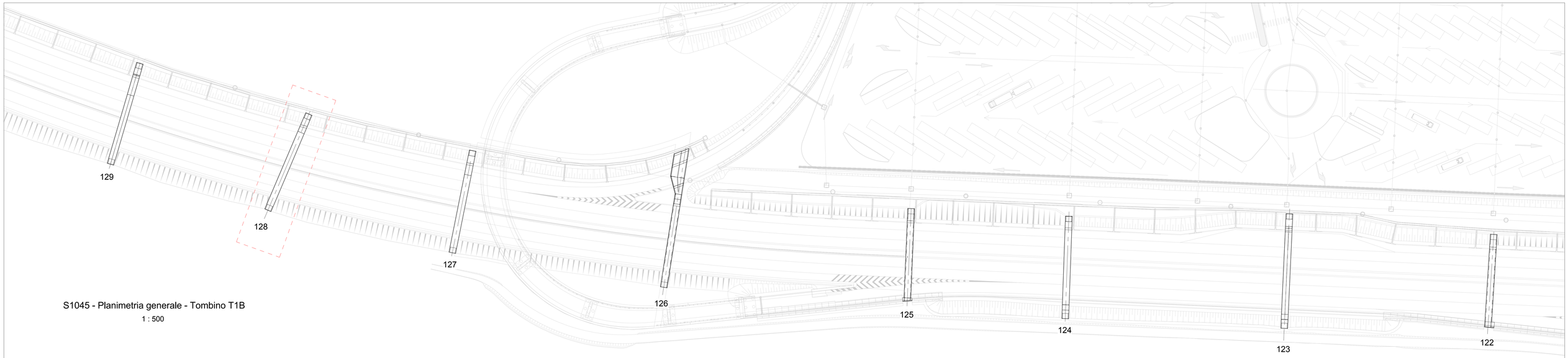
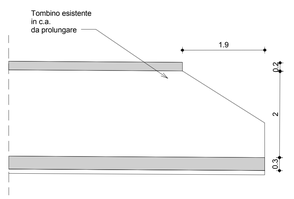


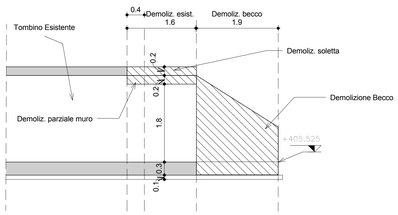
S1045 - Planimetria generale - Tombino T1B

1 : 500



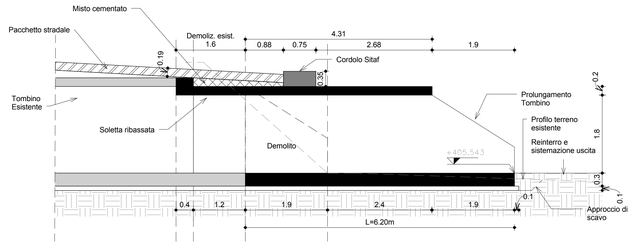
S4060 - T1B_Stato di fatto

1 : 50



S4061 - T1B_128 - Demolizioni

1 : 50



S4062 - T1B_128 - Stato di progetto

1 : 50

Legenda

1 : 50

- Profilo terreno esistente
- Esistente
- Demolizione
- Nuova costruzione
- Manufatto oggetto di intervento
- Cordolo in c.a.
- Pacchetto stradale
- Misto cementato
- Terreno di progetto

NOTA: per maggiori dettagli sui cordoli in c.a. si rimanda alle tavole 102CC16167OCA0WGEGCPL1107B/1108B

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

CALCESTRUZZO

CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA Rck (Mpa)	COPRIFERRO (mm)	NOTE	CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA Rck (Mpa)	COPRIFERRO (mm)	NOTE
Scatolari gettati in opera	XF2, XC4	C30/37	40	(1)(2)					
Muri in opera	XF2, XC4	C30/37	40	(1)(2)					
Magrone		C16/15		(1)(2)					
Cordoli porta-barriera	XF4, XC4, XD3	C35/45	50	(1)(2)					

(1) contenuto in aria 3% ottenuto con agente aerante

(2) aggregato non gelivo conforme a UNI EN 12620

ACCIAIO PER C.A.

Car. gen.: saldabilità, aderenza migliorata, controllo permanente in stabilimento

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ϕ	ACCIAIO	fyk (N/mmq)	ftk (N/mmq)	NOTE
Tondi lisci	5 ≤ ϕ ≤ 40 mm	B 450 c	≥ 450	≥ 540	(1)(2)
Reti elettrosaldate	5 ϕ 12 mm	B 450A (per ϕ ≤ 12 mm)			(1)(2)

(1) giunzione barre correnti per sovrapposizione: min 50ϕ
(2) diametro delle piegature pari a 4ϕ per ϕ < 12mm; 5ϕ per 12 ≤ ϕ ≤ 16mm; 8ϕ per 16< ϕ ≤25mm; 10ϕ per 25< ϕ ≤40mm

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	fyk (N/mmq)	ftk (N/mmq)	NOTE
Acciaio opere provvisionali - palancole	S275 JR	≥ 275	≥ 430	
Acciaio opere provvisionali - profili di contributo	S275 JR	≥ 275	≥ 430	

BULLONI

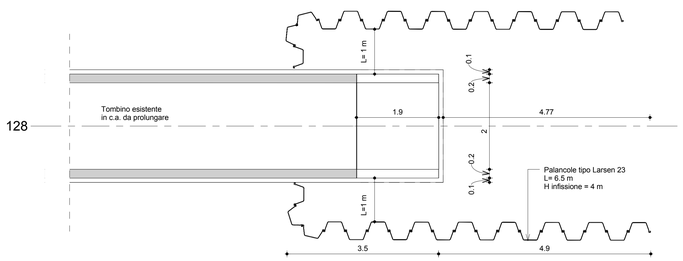
Viti UNI EN14399-3-4: 2005 classe 10.9 (UNI EN898-1)
Dadi UNI EN14399-3-4: 2005 classe 10 (UNI EN20898-2)
Rosette e piastrine UNI EN14399-5-6: 2005 acciaio C50 UNI EN10083-2: 2006 HRC 32-40 (UNI EN10025-2)
Il diametro del foro delle lamiere bullonate deve essere uguale a:
ϕ+1mm per ϕ dei bulloni < 20mm;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

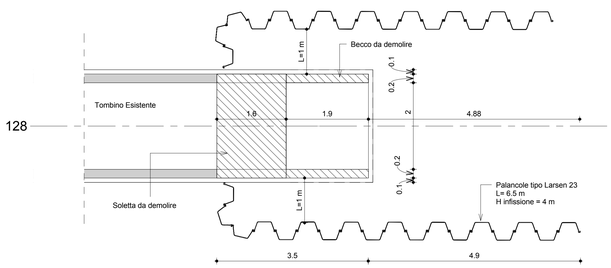
TRATTAMENTI PROTETTIVI

1-Ripresa delle superfici esistenti:
esecuzione di idrosciarifica o altra idone procedura per ottenere un supporto idoneo ed esente da parti in distacco, sufficientemente ruvido.
Rimozione della ruggine sui ferri ammalorati e trattamento mediante applicazione di doppia mano di malta cementizia inibitrice di corrosione.
Pulizie e saturazione a rifiuto con acqua mediante idrolavaggio (vedi voce di capitolato F.1.4).
Ripristino del copriferro mediante l'impiego di malta tissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida per spessori da 0,3 a 4 cm per strato, applicata a spatola o cazzuola.
Protezione finale come per nuovi getti (§ 2)
2- per le superfici delle elevazioni in cls si prevede trattamento con vernice protettiva traspirante
3- per l'acciaio da carpenteria metallica si prevede zincatura a caldo e verniciatura



S1046 - T1B_128 _Opere Provvisionali

1 : 50



S1047 - T1B_128_Demolizione becco e soletta

1 : 50

FASI DI ESECUZIONE
1.Installazione opere provvisionali (palancole metalliche);
2.Demolizione becco esistente e demolizione parziale di soletta e pareti;
3. Scarifica superficiale tombino esistente e inghisaggio barre di connessione nuovi getti in foro ≥ϕ 20 con profondità h≥20cm, posa barre di connessione con resina epossidica;
4. Realizzazione platea;
5. Realizzazione pareti;
6. Realizzazione soletta ribassata;
7. Finitura soletta , realizzazione misto cementato e reinterro;
8. Realizzazione cordolo in c.a.
9. Rimozione palancole metalliche

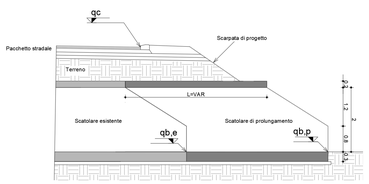
Note: Verificare quote con DL; Modifiche delle fasi esecutive da concordare con il DL.

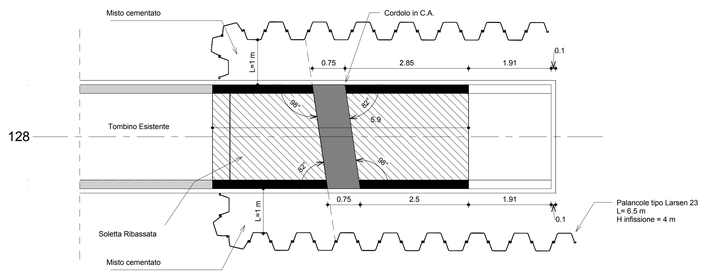
Tabella 1_Geometrie tombini e quote altimetriche

Scatolare	N.	Lunghezza scatolare esistente L [m]	Demolizione becco	Lunghezza scatolare di prolungamento L [m]	Lunghezza totale scatolare L,tot [m]	Quota inferiore scatolare esistente qb,e [m] Lato sud	Lato nord	Quota inferiore scatolare di prolungamento qb,p [m] Lato sud	Lato nord	Quota ciglio stradale qc [m] Lato prolungamento
Tipo 1A	118	43,43	NO	1,9	45,33	400,565	400,625	-	400,628	405,55
	120	36,78	-	-	-	401,99	402,245		-	
	123*	34,45	NO	3,3	42,55	403,435	-	403,415	-	406,694
				4,8		-	403,655	-	403,685	406,647
	124	34,78	NO	3,2	37,98	403,825	404,195	403,792	-	407,095
	130	37,1	NO	4,4	41,5	405,41	406,005	-	406,074	408,659
	131	37,35	NO	4,35	41,7	406,54	406,645	-	406,657	409,258
	132	36,85	NO	5,8	42,65	406,23	406,425	-	406,455	410,412
Faunistico	TF	-		18	18	402,06				405,037 (lato piazzale); 404,923
Tipo 1B	127	34,17	NO	4,45	38,62	405,175	405,345	-	405,366	407,542
	128	34,47	NO	4,3	38,77	405,375	405,525	-	405,543	407,808
	129	34,51	NO	4,45	38,96	405,855	406,145		406,181	408,138
Tipo 2	121	33,81	NO	5,75	39,56	402,25	402,98	402,411		406,72
	122	34,45	SI	1,95	34,5	403,175	403,445	403,173	-	406,342
	125	35,11	SI	1,15	34,36	404,145	404,465	404,151	-	407,565
Tipo 3	126	35	NO	19,17	52,27	404,565	404,775	-	404,878	406,52

* Nuovo prolunamagento 3,3 m su Lato Dora; 4,8 m su Lato Piazzale

NOTA: le quote si intendono in asse scatolare





S1048 - T1B_128_Realizzazione soletta ribassata e prolungamento

1 : 50

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SITAF spa

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE 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 C11J05000030001 - CIG 682325367F

OPERE D'ARTE MINORI

TOMBINO TIPO 1B - N. 127 - 128 - 129
Inserimento nello stato di fatto con i manufatti esistenti / Fasi di realizzazione - Tombino n. 128

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepto da	Verifié par / Controlato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Première diffusion / Prima emissione	N.MORDA' (Codiso Studio)	L.BARBERIS (MUSINET Eng.)	F.D'AMBRA (MUSINET Eng.)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	N.MORDA' (Codiso Studio)	L.BARBERIS (MUSINET Eng.)	F.D'AMBRA (MUSINET Eng.)
B	30/04/2018	Recepimento strutturia validazione RINA Check	P.LESCE (MUSINET ENG.)	P.D'ALOISIO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

Lot Unit / Lot Civil	Contract code / Chantier de construction	Contract/Lot/Tronçon	Operator/Tronçon	Type Type	Type Partie	Document Type de document	Numéro de document / Numero di documento	Indice Indice
1	0 2 C C	1 6 1 6 7	N V A	0	R	3	E G C P L 0 9 0 7	B

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ INTEGRATION SPECIALISTE
Dott. Ing. Piero D'ALOISIO
Albo di Torino
N° 5160 S

SCALA / ECHELLE
Come indicato

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER
Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Albo di Torino
N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

TELT sas - Tunnel Euralpin Lyon Turin - Bâtiment Nevada
17 place de Cordeliers - 69002 Lyon - France - Tél. +33 (0) 4 21 63 70 00 - Fax +33 (0) 4 21 63 70 01
Tél. +39 - (0) - 11 5166 80 40 - Fax +39 - (0) - 11 5166 80 75
www.tunneleuralpinlyonturin.com - www.telt.eu
Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati

SITAF Spa - 10, Corso Stati Uniti - 10128 Torino TO - Italia
Tél. +39 - (0) - 11 5512 111 - Fax +39 - (0) - 11 5512 246
www.sitaf.it
Propriété SITAF Tous droits réservés - Proprietà SITAF Tutti i diritti riservati

CODI FILE: **NUA2 R 3 E GC PL 0907 B**

RSD-MUS-OM3-ZZ-DR-S-ES1005