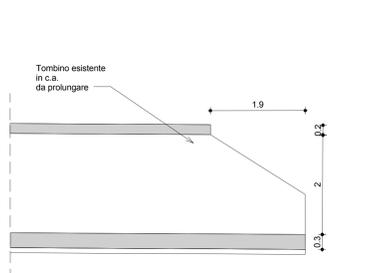
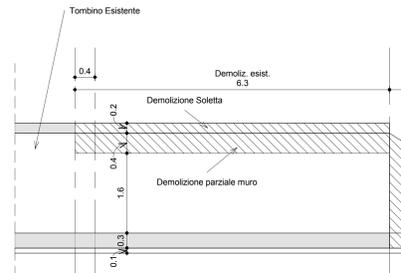


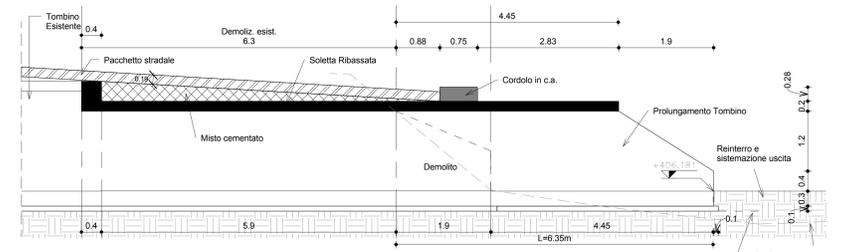
S1049 - Planimetria generale - Tombino T1B
1:500



S4063 - T1B_ Stato di fatto
1:50



S4064 - T1B_129 - Demolizioni
1:50

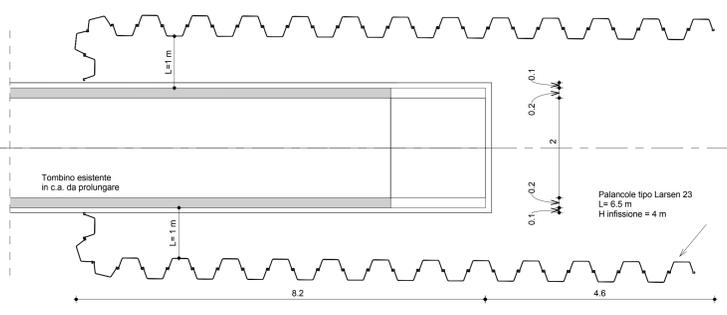


S4065 - T1B_129 - Stato di progetto
1:50

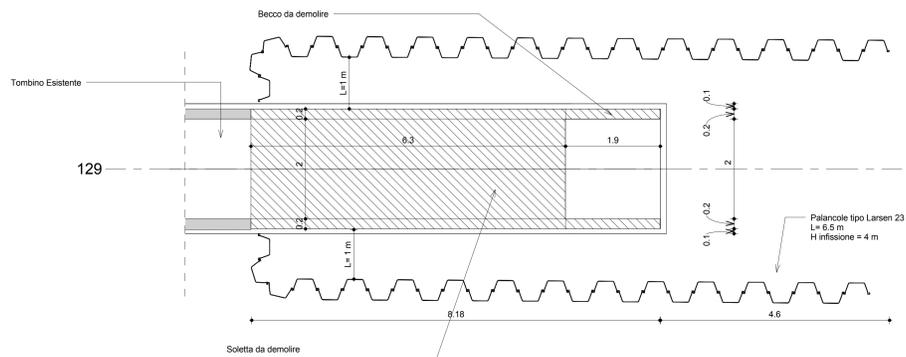
Legenda
1:50

- 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 102CC16167CA0WGGCPL1107B/1108B



S1050 - T1B_129_Opere Provvisorie
1:50

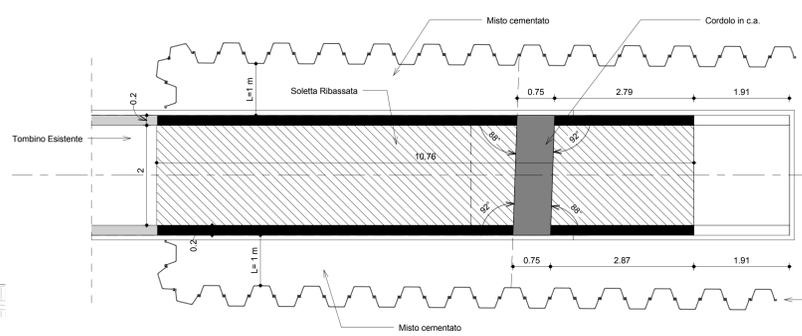


S1051 - T1B_129_Demolizione becco e soletta
1:50

FASI DI ESECUZIONE

1. Installazione opere provvisorie (palancole metalliche);
2. Demolizione becco esistente e demolizione parziale di soletta e pareti;
3. Scarifica superficiale tombino esistente e inghissaggio barre di connessione nuovi getti in foro ≥ 20 cm con profondità $h \geq 20$ cm, 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

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



S1052 - T1B_129_Realizzazione soletta ribassata e prolungamento
1:50

Tabella 1_Geometrie tombini e quote altimetriche

Scatolare	N.	Lunghezza scatola esistente [m]	Demolizione becco [m]	Lunghezza scatola di prolungamento [m]	Lunghezza totale scatola [m]	Quota inferiore scatola esistente		Quota inferiore scatola di prolungamento		Quota ciglio stradale	
						L [m]	Lot [m]	L [m]	Lot [m]	qb [m]	qc [m]
Tipo 1A	118	43,43	NO	1,9	45,33	405,565	402,625	-	-	-	-
	120	36,78	NO	-	-	401,99	402,245	-	-	-	-
	123*	34,45	NO	3,3	42,55	403,435	403,415	-	-	406,694	406,694
	124	34,78	NO	3,2	37,98	403,825	404,195	403,685	403,685	406,647	407,095
	130	37,1	NO	4,4	41,5	405,41	406,005	-	406,074	408,659	408,659
Tipo 1B	122	34,45	SI	1,95	34,5	403,175	403,445	403,175	-	406,242	406,242
	125	35,11	SI	1,35	34,36	404,145	404,465	404,145	-	407,565	407,565
	126	35	NO	19,17	52,27	404,565	404,775	-	404,878	406,52	406,52

* Nuovo prolungamento 3,3 m su Lato Dorà; 4,8 m su Lato Piazzale

NOTA: le quote si intendono in asse scatola

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

CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA (Rok (Mpa))	COPRIFERRO (mm)	NOTE	CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA (Rok (Mpa))	COPRIFERRO (mm)	NOTE
Scatole getti in opera	M2, M3, M4	C30/37	40	(1)(2)					
Manufatti in opera	M2, M3, M4	C30/37	40	(1)(2)					
Maglie	M2, M3, M4	C30/37	40	(1)(2)					
Cordoli porta botte	M2, M3, M4	C30/37	40	(1)(2)					

ACACCIAIO PER C.A.

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	f _{yk} (N/mm ²)	f _{tk} (N/mm ²)	NOTE
Travi angolari	S 455 L	≥ 450	≥ 450	(1)(2)
Reti eselastizzate	S 455 L (per $\phi \leq 12$ mm)	≥ 450	≥ 450	(1)(2)

ACACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	f _{yk} (N/mm ²)	f _{tk} (N/mm ²)	NOTE
Acciaio opere provvisorie - pilastri	S 275 JR	≥ 275	≥ 430	
Acciaio opere provvisorie - profili di contratto	S 275 JR	≥ 275	≥ 430	

BULLONI

Le saldatore a completa penetrazione devono osservare le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 15614:2005. La saldatura a cordone d'angolo devono essere sempre continue ed eseguite con due o più passate a seconda dello spessore di gola, per 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 idrocarica o altra idonea procedura per ottenere un supporto idoneo ed esente da parti in distacco, sufficientemente ruvide. Rimozione della ruggine sui ferri armature e trattamento mediante applicazione di doppio strato di molla cementizia inibitrice di corrosione. Pulire e saturare a ruffo con acqua mediante straraggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4).

2-Finitura soletta, realizzazione misto cementato e reinterro: Pulire e saturare a ruffo con acqua mediante straraggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4).

3-Realizzazione platea: Pulire e saturare a ruffo con acqua mediante straraggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4).

4-Realizzazione pareti: Pulire e saturare a ruffo con acqua mediante straraggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4).

5-Realizzazione soletta ribassata: Pulire e saturare a ruffo con acqua mediante straraggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4).

6-Realizzazione cordolo in c.a.: Pulire e saturare a ruffo con acqua mediante straraggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4).

7-Finitura soletta, realizzazione misto cementato e reinterro: Pulire e saturare a ruffo con acqua mediante straraggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4).

8-Realizzazione palancole metalliche: Pulire e saturare a ruffo con acqua mediante straraggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4).

NOUVA 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 SUSE
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J0500030001 - 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. 129

Indice	Data	Modifiche / Note	Elaborato da	Verificato da	Autore
D	30/04/2017	Prerelazione di progetto	M. BARRERA (INGENIERE)	L. BARRERA (INGENIERE)	F. BARRERA (INGENIERE)
A	31/08/2017	Revisione e sviluppo commenti T.E.T. - Intervento sulla rete di connessione T.E.T.	M. BARRERA (INGENIERE)	L. BARRERA (INGENIERE)	F. BARRERA (INGENIERE)
B	30/04/2018	Recupero struttura esistente RNA Check	F. BARRERA (INGENIERE)	F. BARRERA (INGENIERE)	F. BARRERA (INGENIERE)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 N V A 0 R 3 E G C P L 0 9 0 8 B

INTERRAMENTO PROTEZIONE SPECIALISTICA: SIAF S.p.A. - Via S. Pietro 10 - 10121 TORINO - Tel. 011/5511111 - Fax 011/5511112 - Email: info@siaf.it - Web: www.siaf.it

PROGETTISTA DESIGNER: SIAF S.p.A. - Via S. Pietro 10 - 10121 TORINO - Tel. 011/5511111 - Fax 011/5511112 - Email: info@siaf.it - Web: www.siaf.it

L'APPALTORE/ENTREPRENEUR: SIAF S.p.A. - Via S. Pietro 10 - 10121 TORINO - Tel. 011/5511111 - Fax 011/5511112 - Email: info@siaf.it - Web: www.siaf.it

IL DIRETTORE DEI LAVORI (INGENIERE): SIAF S.p.A. - Via S. Pietro 10 - 10121 TORINO - Tel. 011/5511111 - Fax 011/5511112 - Email: info@siaf.it - Web: www.siaf.it

SCALA / ECHELLE: Come indicato

IL DIRETTORE GENERALE: SIAF S.p.A. - Via S. Pietro 10 - 10121 TORINO - Tel. 011/5511111 - Fax 011/5511112 - Email: info@siaf.it - Web: www.siaf.it