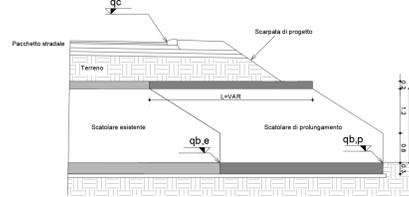


N.B. Per le dimensioni v. Tabella 1

Tabella 1_Geometrie tombini e quote altimetriche

Scatolare	N.	Lunghezza scatolare esistente L [m]	Demolizione becco	Lunghezza di prolungamento L [m]	Lunghezza totale scatolare L_tot [m]	Quota inferiore scatolare esistente		Quota inferiore scatolare di prolungamento		Quota ciglio stradale qc [m]
						q_b,e [m]	q_b,n [m]	q_b,p [m]	q_b,n [m]	
Tipo 1A	118	43,43	NO	1,9	45,33	400,565	400,625	-	400,628	400,55
	120	36,78	-	-	-	401,99	402,245	-	-	-
	123*	34,45	NO	3,3	42,55	403,435	-	403,415	-	406,694
	124	34,78	NO	3,2	37,98	403,825	404,185	403,792	403,685	406,647
	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)
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	402,75	402,98	402,411	-	406,72
	122	34,45	SI	1,95	34,5	403,175	403,445	403,173	-	406,342
	125	35,1	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 prolungamento 3,3 m su Lato Dora, 4,8 m su Lato Piazzale
NOTA: le quote si intendono in asse scatolare



FASI DI ESECUZIONE

1. Scarifica superficiale tombino esistente e demolizione magrone di base;
2. Inghisaggio barre di connessione nuovi getti in foro $\phi 20$ con profondità h ≥ 30 cm; posa barre di connessione con resina epossidica;
3. Realizzazione platea;
4. Realizzazione pareti;
5. Realizzazione soletta;
6. Finitura soletta;
7. Realizzazione cordoli in c.a.
8. Reinferro

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

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

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

CALCESTRUZZO							
CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA	COPRIFERRO (mm)	NOTE	CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA
Scatolare getti in opera	XF2, XC4	C30/37	40	(102)			
Manif. in opera	XF2, XC4	C30/37	40	(102)			
Magrone	XC2/19	C19/23		(102)			
Cordoli porta-barra	XF4, XC4, XC3	C30/36	50	(102)			

(1) sistema in sito. (2) sistema con agente aereante. (3) agrigato nel getto conforme a UNI EN 12620.

ACCIAIO PER C.A.					
TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	f _{yk} (N/mm ²)	f _{tk} (N/mm ²)	NOTE	
Travi angoli	B 400	460	450	(102)	
Reti elettrosaldate	B 400A (per s > 12 mm)	460	450	(102)	

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA					
TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	f _{yk} (N/mm ²)	f _{tk} (N/mm ²)	NOTE	
Acciaio opere preconsolidate - pannello	S275 JR	275	240		
Acciaio opere preconsolidate - profilo di contatto	S275 JR	275	240		

BULLONI					
*Viti UNI EN14399-3-4 - 2005 classe 10.9 (UNI EN898-1)					
*Dadi UNI EN14399-3-4 - 2005 classe 10 (UNI EN20898-2)					
*Rozzette e piastrelle UNI EN14399-5-6 - 2005 acciaio CO UNI EN10083-2 - 2006 HRc 32-40 (UNI EN10025-2)					
*Il diametro del foro della lamiera bulloner deve essere uguale a $\phi + 1$ mm per ϕ del bullone ≤ 20 mm, $\phi + 1,5$ mm per ϕ del bullone > 20 mm.					

SALDATURE					
Le saldature a completa penetrazione devono rispettare le prescrizioni della norma UNI EN ISO 4853:2001 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 sbuccatura o altra idonea procedura per ottenere un supporto idoneo ed esente da parti in distacco, sufficientemente ruvido. Rimozione della ruggine sui ferri armature e trattamento mediante applicazione di doppio strato di malta cementizia idraulica di compressione. Pulizie e saturazione a rifilo con acqua mediante idroavvio (vedi voce di capitolato F.1.4).					
2- per le superfici delle elevazioni in cui si prevede trattamento con vernice protettiva trasparente					
3- per l'angolo da carpenteria metallica si prevede zincatura a caldo e verniciatura					

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 SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO TIPO 3 - N. 126
Carpenteria fondazioni / Elevazioni / Soletta

Indice	Data	Modifiche / Note	Elab. per / Controllo da	Verif. per / Controllo da	Assenti per / Autorizzati da
0	30/06/2017	Previsione diffusion / Predisposizione	ALMERCOR (COMB. SUSA)	L. BARBERIS (PIEMONTE ENG)	F. ZAMBRA (PIEMONTE ENG)
A	31/08/2017	Ricezione a seguito commento TELT / Revisione data dai committenti TELT	ALMERCOR (COMB. SUSA)	L. BARBERIS (PIEMONTE ENG)	F. ZAMBRA (PIEMONTE ENG)
B	30/04/2018	Ricezione in itinere validazione RPA Check	PILEDGE (MAGRETE ENG)	F. ZAMBRA (PIEMONTE ENG)	L. BARBERIS (PIEMONTE ENG)

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

INTEGRAZIONE PRESSIONI SPECIALISTE / INDICAZIONE SPECIFICHE
 Ditta: Ing. PIERLUIGIO
 Via: S. PIETRO
 10138 SUSA

SCALA / ECHELLE
 1 : 50

IL PROGETTISTA DESIGNER
 Ditta: Arch. Cesare GIOVANNETTI
 Via: S. PIETRO
 10138 SUSA

L'IMPRESA DELL'INTERPRETARE
 L'INGEGNERE DELLA MANIFATTURA
 L'INGEGNERE DELLA MANIFATTURA