

TABELLA MATERIALI:

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

CALCESTRUZZO:
MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
- Classe di resistenza C12/15

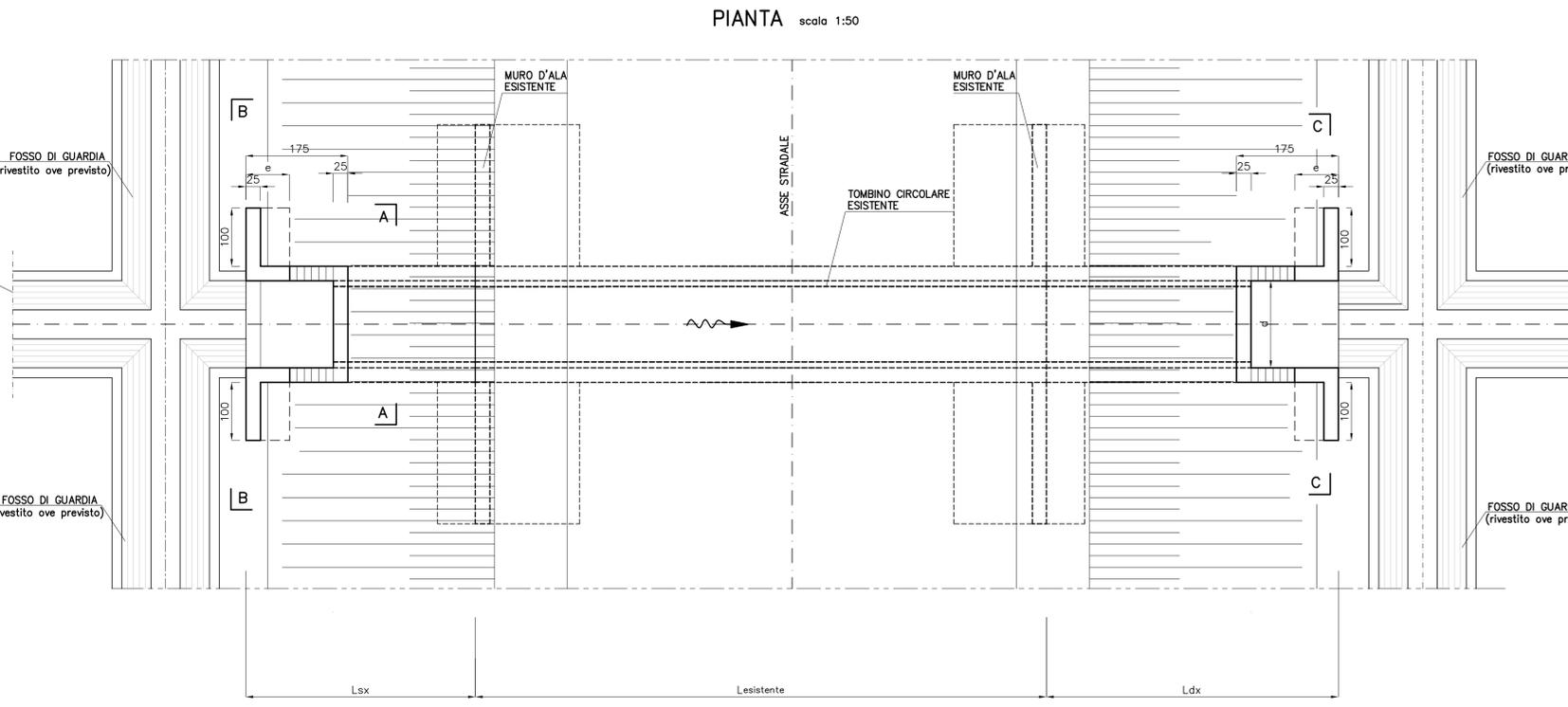
FONDAZIONI ED ELEVAZIONI:
- Classe di resistenza C32/40
- Classe di esposizione XC4
CORDOLI (Solo su STRUTTURE ESISTENTI):
- Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro <100micron/m a 28gg
- Classe di resistenza C32/40
- Classe di esposizione XC4

RINFIANCO TUBI:
- Classe di resistenza C25/30
- Classe di esposizione XC2

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
fyk ≥ 450 MPa
fRk ≥ 540 MPa

COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40.0mm

N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
UNI EN 206-1: 2006
UNI EN 11104: 2004
UNI EN ISO 15630: 2004



TOMBINI DA PROLUNGARE (asse autostradale)

WBS	TB	PRG	DN	Lt(DX)	Lt(SX)	Demolizione parziale opera esistente (mc)
CS03	TB11	1+231,28	Ø1000	23.60	-	2.00
CS04	TB13	1+532,00	Ø1000	39.60	8.30	4.20
CS10	TB24	5+447,47	Ø1000	9.60	-	1.73
CS13	TB37	9+975,83	Ø1000	-	20.34	2.50
CS14	TB39	10+242,83	Ø900	-	-	opera esistente senza prolungamento
CS15	TB40	10+353,78	Ø800	10.44	-	-
CS15	TB43	10+892,28	Ø1500	17.77	4.57	7.56
CS15	TB44	11+495,55	Ø1000	31.71	-	5.55
CS15	TB45	11+660,22	Ø1000	28.23	-	7.64
CS15	TB48	12+071,20	Ø800	9.26	-	0.30
CS16	TB49	12+559,31	Ø1500	6.63	26.34	30.12
CS16	TB51	13+033,87	Ø1000	-	21.72	3.00
CS16	TB52	13+186,83	Ø1000	3.86	19.40	4.80
CS17	TB57	14+229,97	Ø1000	17.52	4.74	5.34
CS17	TB58	14+435,56	Ø1000	16.89	9.17	7.36
CS17	TB60	15+039,65	Ø1000	13.11	9.90	7.60
CS17	TB61	15+191,73	Ø1000	12.88	9.46	8.68
CS17	TB64	15+687,39	Ø1500	13.84	12.43	11.40
RS05	TB65	15+956,83	Ø1500	32.25	56.03	20.49

PARATE PROVVISORIE (dimensioni in m.)

WBS	TB	Lb	Tipo(→)	H (libero)
CS03	TB11	-	-	-
CS04	TB13	-	-	-
CS10	TB24	2x6.50	1	3.50
CS13	TB37	-	-	-
CS14	TB39	-	-	-
CS15	TB40	-	-	-
CS15	TB43	2x6.50	1	3.50
CS15	TB44	-	-	-
CS15	TB45	-	-	-
CS15	TB48	2x8.50	2	5.00
CS16	TB49	2x8.50	2	5.00
CS16	TB51	2x6.50	1	3.50
CS16	TB52	2x6.50	1	3.50
CS17	TB57	2x6.50	1	3.50
CS17	TB58	2x6.50	1	3.50
CS17	TB60	2x6.50	1	3.50
CS17	TB61	2x6.50	1	3.50
CS17	TB64	2x7.00	1	4.00
RS05	TB65	-	-	-

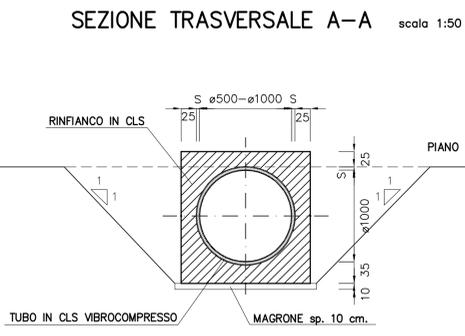
(*) cfr. elaborato "parate provvisorie"

TOMBINI (attraversamenti viabilità secondaria)

WBS	TB	PRG	DN	Lt(DX)	Lt(SX)	Demolizione parziale opera esistente (mc)
IN01	TB05	1+289,60	Ø800	-	-	opera esistente senza prolungamento
IN03	TB18	1+136,10	Ø1000	-	-	opera esistente senza prolungamento
IN03	TB71	8+161,35	Ø1000	-	-	opera esistente senza prolungamento
IN07	TB38	9+086,90	Ø400	-	-	opera esistente senza prolungamento

TABELLA MURI D'ALA

Ø (mm)	H (m)	Hm (m)	d (m)	e (m)
800	1.40	0.90	1.50	1.00
1000	1.70	1.20	1.50	1.00
1500	2.20	1.70	1.80	1.00



Società Autostrada Tirrenica p.a.
GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA
LOTTO 4
TRATTO: GROSSETO SUD - FONTEBLANDA

PROGETTO DEFINITIVO
INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

AU-CORPO AUTOSTRADALE
OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINI CIRCOLARI
Prolungamento tombini: tipologia di ampliamento tombino circolare
Carpenteria generale

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N. 10984 RESPONSABILE UFFICIO STR.	IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Alessandro RIT Ord. Ingg. Milano N. 20015 COORDINATORE GENERALE APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torrali Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE
--	---	--

RIFERIMENTO ELABORATO DIRETTORE codice commessa n. progressivo FILE unita' n. progressivo DATA: FEBBRAIO 2011 REVISIONE n. data 12 12 14 01 STR070- SCALA: VARIE
--

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI: ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI: CONSULENZA A CURA DI: Ing. Guido Furlanetto O.I. Milano N.10984	SAT	VISTO DEL COMMITTENTE VISTO DEL CONCESSIONARIO
--	------------	---

RESPONSABILE DI COMMESSA
 Ing. Gianfrancesco Branaccio
 Ord. Ingg. Roma N. 15710
 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO

IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN'OPERA PROGETTUALE, MA UN DOCUMENTO DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE. IL SUO CONTENUTO NON DEVE ESSERE TRATTO COME UN DOCUMENTO PROGETTUALE. IL SUO CONTENUTO NON DEVE ESSERE TRATTO COME UN DOCUMENTO PROGETTUALE. IL SUO CONTENUTO NON DEVE ESSERE TRATTO COME UN DOCUMENTO PROGETTUALE. IL SUO CONTENUTO NON DEVE ESSERE TRATTO COME UN DOCUMENTO PROGETTUALE.