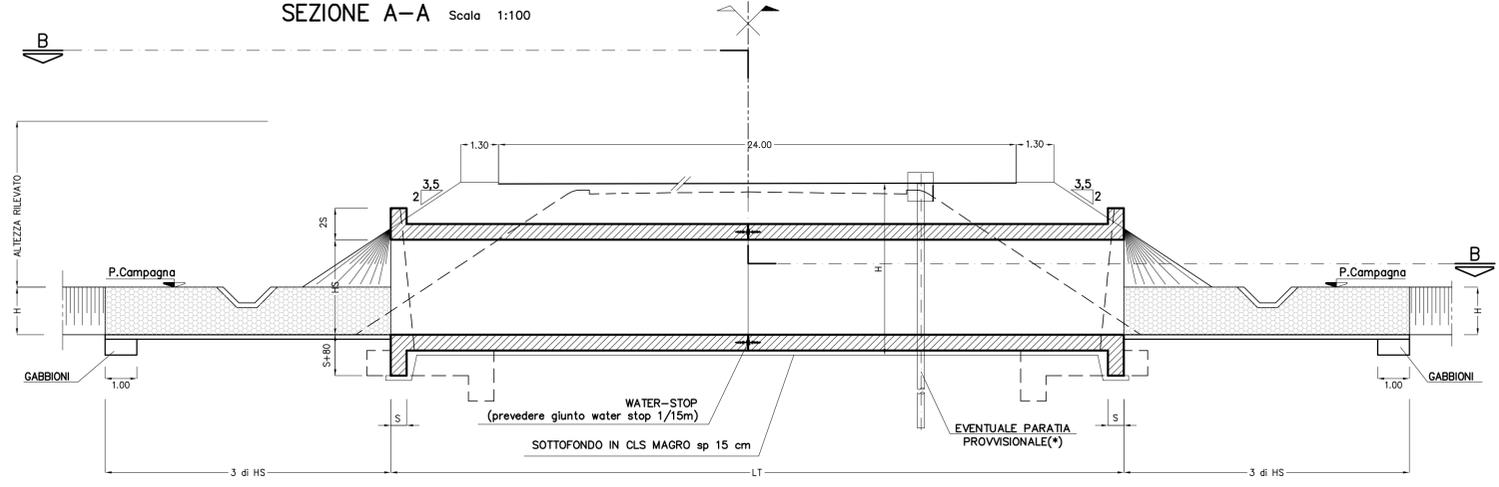


SEZIONE A-A Scala 1:100



SEZIONE C-C Scala 1:50

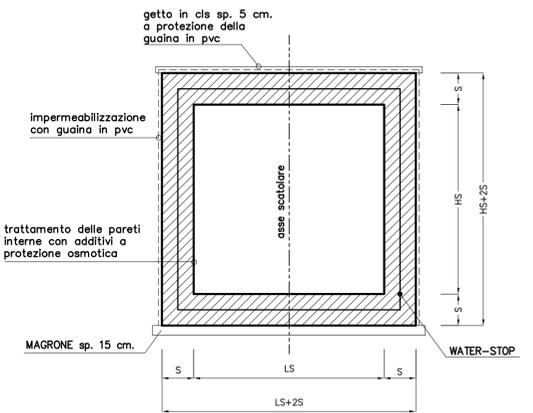


TABELLA MATERIALI:

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

ACCIAIO PER ARMATURE ORDinarie:
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
fyk ≥ 450 MPa
ftk ≥ 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

MATERASSI E GABBIONI

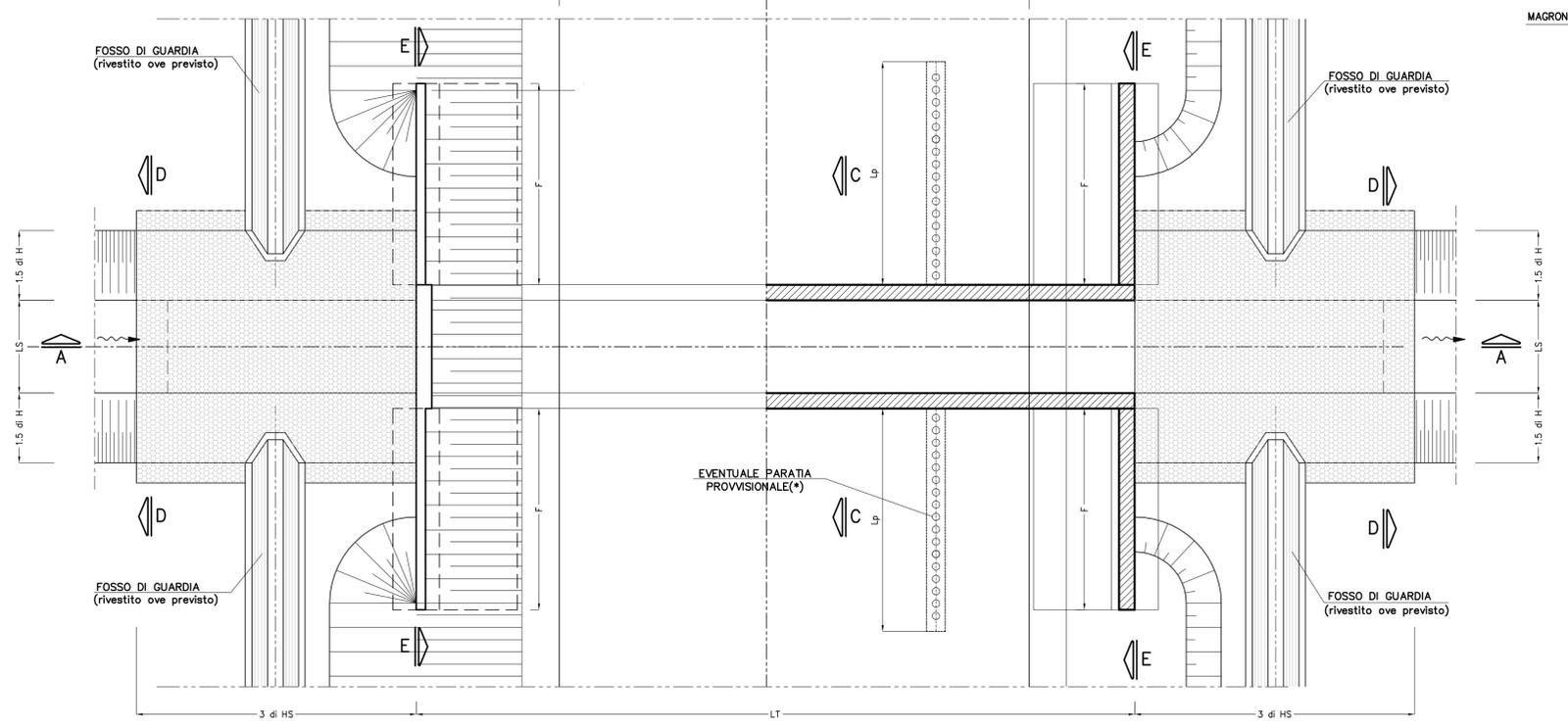
- MATERASSI METALLICI TIPO "RENO" CONFEZIONATI CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE A FORTE ZINCATURA (UNI 8018) CON MAGLIA 5 x 7 E FILO DI 2 mm. AVENTI SPESSORE DI 23 cm.

- GABBIONI METALLICI A SCATOLA CONFEZIONATI CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE A FORTE ZINCATURA (UNI 8018) CON MAGLIA 8 x 10 E FILO NON INFERIORE A 2.7 mm. AVENTI SPESSORE DI 50 cm.

RIEMPIMENTI

(PESO SPECIFICO γ = 25 KN/m³)	PEZZATURA (mm.)
SPESSORE (cm.)	
23	70 - 100
50	120 - 200

PIANTA-SEZIONE B-B Scala 1:100



TOMBINI SCATOLARI (dimensioni in m.) (asse autostradale)

WBS	TB	LS x HS	Prg.	L
CS06	TB12	1.50X1.00	6+024.00	35.50
CS06	TB15	1.50X1.00	6+554.46	41.90
CS06	TB16	2.00X1.00	6+803.00	33.90
CS07	TB20	6.50X2.10	8+145.52	36.70
CS07	TB21	8.50X2.70	8+716.55	36.70
CS10	TB36	4.00X4.00	13+600.00	36.40

OPERE PROVVISORIE (dimensioni in m.)

WBS	TB	Tipo	Lp	H (libera)
CS06	TB12	1	2x11.50	3.50
CS06	TB15	1	2x11.50	3.50
CS06	TB16	1	2x10.00	3.00
CS07	TB20	1	2X13.00	4.00
CS07	TB21	1	2x13.00	4.00
CS10	TB36	2	2x19.00	6.00
IN01	TB58	-	-	-
CV01	TB87	-	-	-
CV01	TB88	-	-	-
CV02	TB71	-	-	-
IN14	TB78	-	-	-
IN14	TB25	-	-	-
IN15	TB24	-	-	-
VS03	TB34	-	-	-
VS03	TB35	-	-	-
IN13	TB37	-	-	-

TOMBINI SCATOLARI (dimensioni in m.) (attraversamenti viabilità secondarie)

WBS	TB	LS x HS	Prg.	L
IN01	TB58	1.00X1.50	-	4.50
CV01	TB87	1.00X1.50	-	23.00
CV01	TB88	1.00X1.50	-	22.00
CV02	TB71	1.00X1.50	-	33.00
IN14	TB78	1.00X1.50	-	4.00
IN14	TB25	2.00X1.00	0+688.60	6.60
IN15	TB24	2.00X1.00	0+109.90	33.22
VS03	TB34	3.00X1.50	0+247.00	6.70
VS03	TB35	2.30X3.00	0+035.44	7.35
IN13	TB37	2.50X2.00	0+160.35	6.00

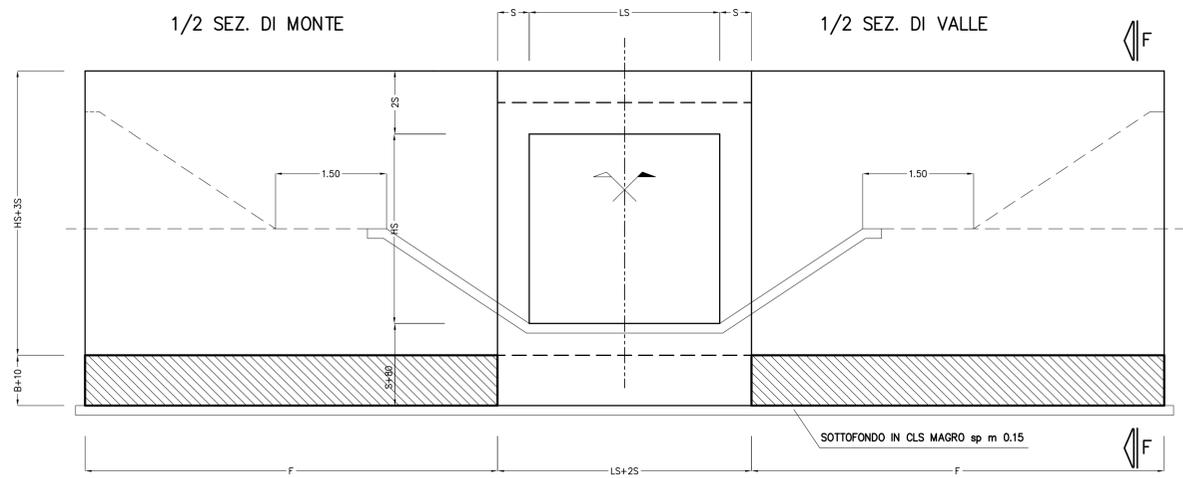
MURI DI CONTENIMENTO (dimensioni in m.)

LS	HS	A	B	C	D	E	F	G	H
1.50	1.00	1.60	0.50	3.20	2.50	1.90	3.70	0.85	0.60
1.00	1.50	2.50	0.55	3.60	3.05	2.40	4.55	1.00	0.65
1.50	2.00	2.75	0.65	5.00	3.95	3.20	5.35	1.35	0.95
1.50	3.00	3.00	0.75	5.45	5.05	4.20	7.00	1.35	0.95
2.00	1.00	1.60	0.50	3.20	2.50	1.90	3.70	0.85	0.60
2.00	3.00	3.00	0.75	5.45	5.05	4.20	7.00	1.35	0.95
2.50	2.00	2.75	0.65	5.00	3.95	3.20	5.35	1.35	0.95
3.00	1.50	2.30	0.60	4.20	3.70	3.00	4.60	1.00	0.70
4.00	4.00	4.45	0.85	7.20	6.45	5.50	8.65	1.35	1.05
6.50	2.10	3.00	0.75	5.45	5.05	4.20	5.60	1.35	0.95
8.50	2.70	4.00	0.85	5.70	6.05	5.10	6.60	-	-

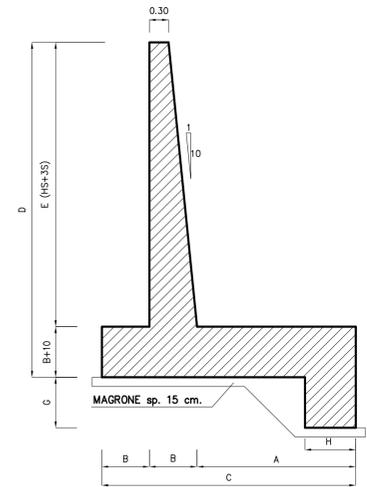
TOMBINI SCATOLARI (dimensioni in m.)

LS	HS	S
1.50	1.00	0.30
1.00	1.50	0.30
1.50	2.00	0.40
1.50	3.00	0.40
2.00	1.00	0.30
2.00	3.00	0.40
2.50	2.00	0.40
3.00	1.50	0.50
4.00	4.00	0.50
6.50	2.10	0.70
8.50	2.70	0.80

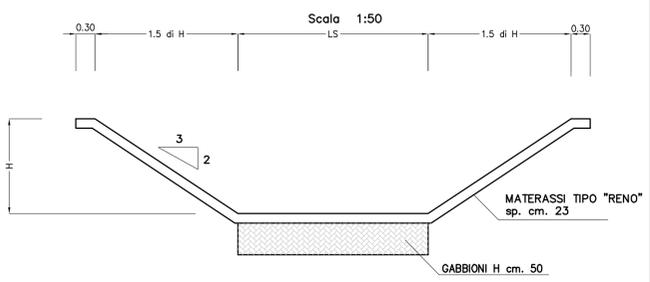
SEZIONE E-E / E'-E Scala 1:50



SEZIONE F-F Scala 1:50



SEZIONE D-D Scala 1:50



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

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA
LOTTO 5A
TRATTO: ANSEDONIA - PESCIA ROMANA
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
PONTICELLI E TOMBINI SCATOLARI
Nuovi tombini: tipologia nuovo tombino scatolare
Carpenteria generale

<p>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N. 10984 RESPONSABILE UFFICIO STR</p>	<p>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Alessandro Alfè Ord. Ingg. Milano N. 20015 COORDINATORE GENERALE APS</p>	<p>IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE</p>														
<p>RIFERIMENTO ELABORATO</p> <table border="1"> <tr> <th>codice commessa</th> <th>N.Pros.</th> <th>unità</th> <th>FILE</th> <th>N. progressivo</th> <th>DATA</th> <th>REVISIONE</th> </tr> <tr> <td>12121403</td> <td>STR082</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FEBBRAIO 2011</td> <td>n. data</td> </tr> </table>	codice commessa	N.Pros.	unità	FILE	N. progressivo	DATA	REVISIONE	12121403	STR082				FEBBRAIO 2011	n. data	<p>ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI : ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI : ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI : ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :</p>	<p>CONSULENZA A CURA DI : Ing. Giambattista Brancaccio Ord. Ingg. Roma N. 15710</p>
codice commessa	N.Pros.	unità	FILE	N. progressivo	DATA	REVISIONE										
12121403	STR082				FEBBRAIO 2011	n. data										
<p>RESPONSABILE DI COMMESSA</p>	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p>														