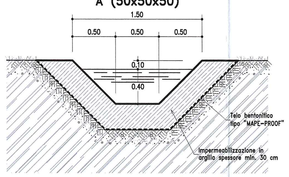
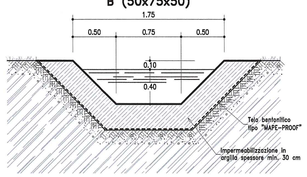
FOSSI IN ARGILLA
SEZIONI TIPO
Scala 1:25

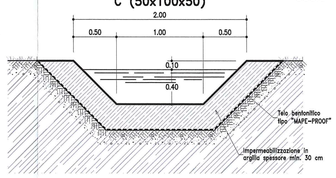
Tipo " A "
A (50x50x50)



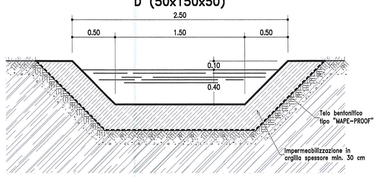
Tipo " B "
B (50x75x50)



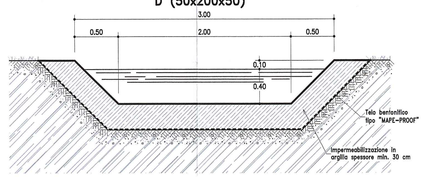
Tipo " C "
C (50x100x50)



Tipo " D "
D (50x150x50)



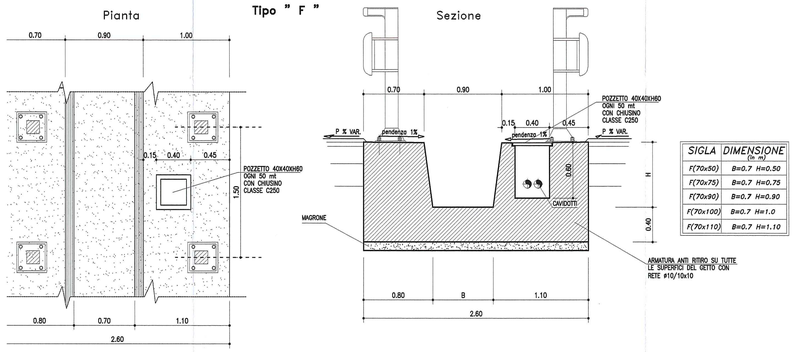
Tipo " E "
D (50x200x50)



IMPERMEABILIZZAZIONE DEI FOSSI TIPO "A", "B", "C", "D", "E" TRAMITE RIVESTIMENTO DELLE PARETI E DEL FONDO MEDIANTE STRATO DI ARGILLA ADEGUATAMENTE COMPATTATO NON INFERIORE AI 30 cm

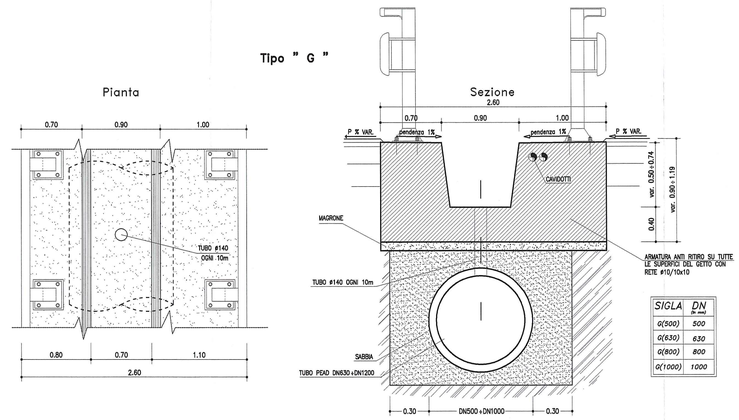
CANALETTA CENTRALE NEI TRATTI IN CURVA
SEZIONI TIPO
Scala 1:25

Tipo " F "



SIGLA	DIMENSIONE (in m)
f(70x50)	B=0.7 H=0.50
f(70x75)	B=0.7 H=0.75
f(70x90)	B=0.7 H=0.90
f(70x100)	B=0.7 H=1.0
f(70x110)	B=0.7 H=1.10

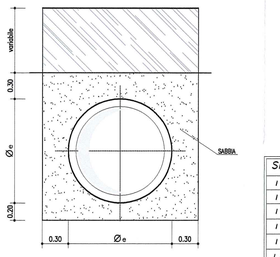
Tipo " G "



SIGLA	DN (in mm)
G(500)	500
G(630)	630
G(800)	800
G(1000)	1000

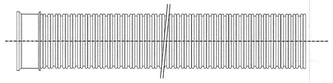
TUBAZIONI IN POLIETILENE
SEZIONI TIPO
Scala 1:25

Tipo " I "



SIGLA	Øe (in mm)	Øi (in mm)
I (315)	315	272
I (400)	400	347
I (500)	500	433
I (630)	630	535
I (800)	800	678
I (1000)	1000	852

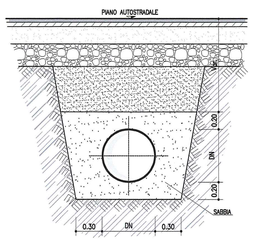
TUBI IN PEAD
Secondo prEN 13476-1 e UNI 10968/1



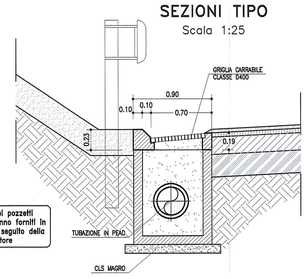
TUBAZIONI IN ACCIAIO
SEZIONI TIPO
Scala 1:25

Tipo " H "

SIGLA	DN (in mm)
H (250)	250
H (300)	300
H (350)	350
H (400)	400
H (450)	450
H (500)	500
H (600)	600
H (800)	800
H (1000)	1000
H (1200)	1200

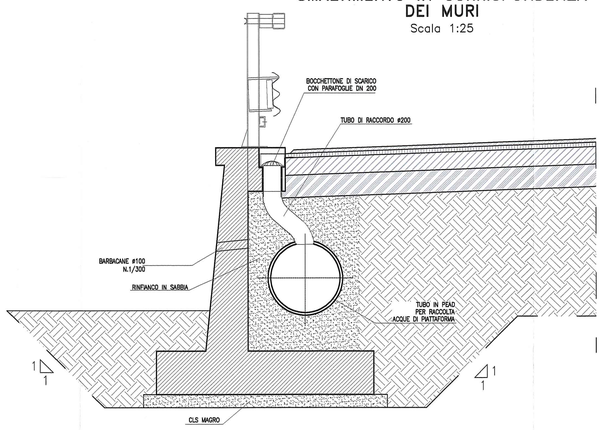


CUNETTA CON FOGNOLO
SEZIONI TIPO
Scala 1:25

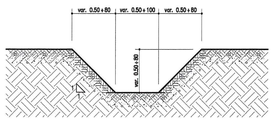


NOTA: I dettagli dei pozzetti prefabbricati verranno forniti in fase costruttiva a seguito della selezione del fornitore

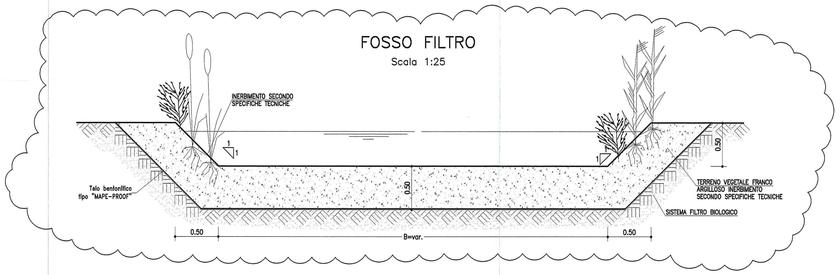
SMALTIMENTO IN CORRISPONDENZA DEI MURI
Scala 1:25



FOSSI DI GUARDIA
SEZIONI TIPO
Scala 1:25



FOSSO FILTRO
Scala 1:25



LEGENDA

Recepimento n. prog. 10 della Lettera A15 prot. n° 739 del 19/09/2014:
Indicazione telo bentonitico

MATERIALI E PRESCRIZIONI

Cemento Armato

CALCESTRUZZO:[1]

		classi di esposizione	classe di consistenza	classe di resistenza minima
	– Getti di pulizia e sottofondazione:	–	–	C12/15
	– Pozzetti e manufatti gettati in opera:	XC1	S4	C20/25
	– Vasche di accumulo e sedimentazione:	XC2	S4	C25/30

ARMATURE:
– Barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento
– Rete elettrosaldata di acciaio tipo B450C controllato in stabilimento

COPRIFERRO:
– elementi prefabbricati: c = 15 mm
– elementi gettati in opera e a contatto col terreno: c = 50 mm
– elementi gettati in opera non a contatto col terreno: c = 30 mm

ADDITIVI: – additivo antiritiro per getti in opera

Attraversamenti stradali

Tubazioni in acciaio per attraversamenti stradali tipo L235:[2]
– DN1000 spessore 20 mm – DN600 spessore 14.2 mm – DN400 spessore 10 mm
– DN800 spessore 16 mm – DN500 spessore 12.5 mm – DN200 spessore 5.9 mm

Opere accessorie

Elementi in carpenteria metallica e grigliati zincati a caldo:[3] S 235 JR
Unioni saldate classe 1 – Collegamenti bullonati classe 8.8

1) Secondo UNI EN 206-1, UNI 11104-04 e linee guida C.S.LL.PP.
2) Secondo UNI ISO 4200
3) Secondo UNI EN 10025 (zincatura secondo norme UNI EN ISO 1461)

LEGENDA

INDICAZIONI GENERALI
- INDICAZIONE DIREZIONE
- Progr. ... TOMBINO SCATOLARE 6.00x3.00
- INDICAZIONE ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI
- PONTE...
- INDICAZIONE OPERE D'ARTE PRINCIPALI
- REINZIONE AUTOSTRADALE
- AREE INTERCLUSE OGGETTO DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E DI RIPRISTINO AMBIENTALE
- DUNA DI MITIGAZIONE ACUSTICA E/O AMBIENTALE

INDICAZIONI IDRAULICA
- BACINO DI LAMINAZIONE E DI REGOLARIZZ. ECOLOGICO
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE
- IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- INDICAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- INDICAZIONI RECAPITO ACQUE DA IMPIANTO DI TRATTAMENTO (SISTEMA DI RIFERIMENTO: GAUSS-BOAGA)
- MANUFATTI DI RECAPITO
- INDICAZIONI IMPLUVIO/DISPLUVI IDRAULICI
- INDICAZIONI COLLETTORI DI DRENAGGIO
- NODO IDRAULICO

RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA
- A (50x50x50)
- B (50x75x50)
- C (50x100x50)
- D (50x150x50)
- E (50x200x50)
- POSSO IN ARGILLA (tipo A - B - C - D - E)
- F (70x50)
- F (70x75)
- F (70x90)
- F (70x100)
- F (70x110)
- CANALETTA SPARTITRAFFICO (tipo F - G)
- G (500)
- G (630)
- G (800)
- G (1000)
- H (250)
- H (300)
- H (350)
- H (400)
- H (450)
- H (500)
- H (600)
- H (800)
- H (1000)
- H (1200)
- TUBAZIONE IN ACCIAIO/PEAD (tipo H - I)
- I (315)
- I (400)
- I (500)
- I (630)
- I (800)
- I (1000)
- COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA
- COLLETTORI ACQUE TRATTATE (a gravità)
- COLLETTORI ACQUE TRATTATE (in pressione)

ATTRAVERSAMENTI E MANUFATTI
- caditoie/pluviarma
- fossi buttifora
- fossi di guardia
- fossi di grande
- TUBI DI ATTRAVERSAMENTO E MANUFATTI DI LINEA
- MANUFATTI DI SFOGO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA SU IMPALCATO
- MANUFATTO DI SCARICO E CONTROLLO SVERSAMENTI ACCIDENTALI
- SCARICO NELL'EMBRICE

RETE DI SCOLO E REGIMAZIONE FOSSI ESTERNI
- 50×50×50
- 50×75×50
- 50×100×50
- 75×100×75
- 80×100×80
- FOSSI DI GUARDIA RILEVATO AUTOSTRADALE E RETE IDRICA MINORE

RETE DI SCOLO FOSSI FILTRO
- FOSSO FILTRO (per la dimensionedi tavola specifica)
- FOSSO RIVESTITO IN CLS (100x75x100 ÷ h=100)
- CANALETTA RIVESTITA IN CLS
- COLLETTORE – DUNA TUBAZIONE IN PEAD CON SCARICHI TRASVERSALI NEL FOSSO FILTRO

NOTA 1: PER IL POSIZIONAMENTO ED IL DIMENSIONAMENTO DELLE CANALETTE DI RACCOLTA DELLE ACQUE SI RIMANDA ALLE TAVOLE SPECIFICHE
NOTA 2: LE INDICAZIONI IDRAULICHE RIPORTATE IN CARTA SONO PERTINENTI ALLE OPERE AUTOSTRADALI PER LE OPERE CONNESSE E PER LE OPERE DI PROTOCOLLO CFR. TAVOLE SPECIFICHE

Committente:
AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.
Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:
PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910

AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA-PONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.

C.U.P. G61B04000060008 C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Il Direttore TIBRE: Il Responsabile del Procedimento: Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Il Responsabile di Progetto Dott. Ing. Luca Bondanelli
Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI:
PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
A.T.I.: idroesse engineering MANDATARIA; ROCKSOIL S.p.A. MANDANTE; VIA MANDANTE
Il Progettista: Ing. Fabio Nigrelli, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n° 1581
Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: Dott. Ing. Giovanni Maria Cepparotti, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n° 382
Consulenza specialistica a cura di: NA
Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche: Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. Ing. Pietro Mazzoli, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n° 821

Titolo Elaborato:
ST - Smaltimento e trattamento acque di piattaforma
00 - Generale
G - Generale
Sezioni tipo idraulica

Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: varie

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO PROGR. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	ST	00	G	ST	001	B

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
B	29/09/2014	Lettera A15 prot. n° 739 del 19/09/2014	A. TARGA	F. NIGRELLI	MAZZOLI
A	30/06/2014	RIEMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. TARGA	F. NIGRELLI	MAZZOLI

IL DISEGNO, GIACCHÉ NON PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNQUE DIVULGATO, IN TUTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A., NON VALGONO PER TERZI I DIRITTI DI LEGGE.
THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.