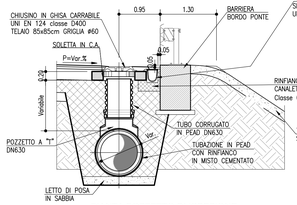
-CG- CADITOIA GRIGLIATA IN PEAD

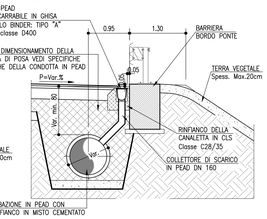
SCALA 1:50

MARGINE LATERALE IN RILEVATO
CON BARRIERA BORDO PONTE

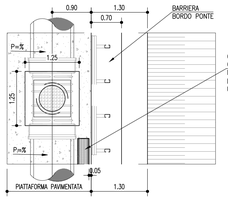
SEZIONE TIPO CON POZZETTO DI ISPEZIONE TUBAZIONE LONGITUDINALE



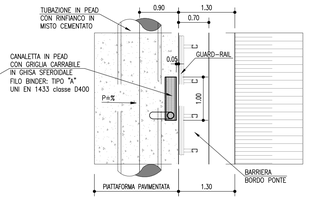
SEZIONE TIPO CADITOIA SCARICO NELLA TUBAZIONE LONGITUDINALE



PIANTA POZZETTO DI ISPEZIONE TUBAZIONE LONGITUDINALE



PIANTA TIPO CADITOIA SCARICO NELLA TUBAZIONE LONGITUDINALE



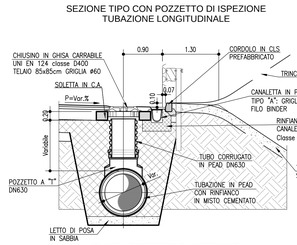
NOTA BENE:
- Per interventi in ampliamento con pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "A" a filo binder;
- Per nuove opere con pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "B" a filo usura;
- Per nuove opere senza pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "A" a filo usura.

-CG- CADITOIA GRIGLIATA IN PEAD

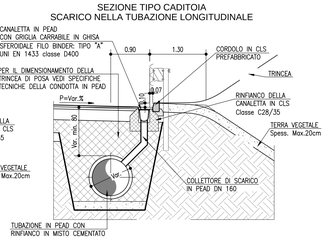
SCALA 1:50

MARGINE LATERALE IN RILEVATO E IN TRINCEA
CON CORDOLO IN CLS

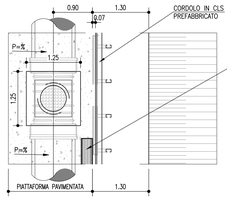
SEZIONE TIPO CON POZZETTO DI ISPEZIONE TUBAZIONE LONGITUDINALE



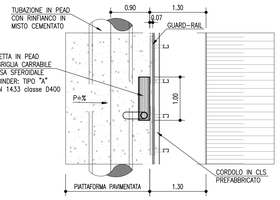
SEZIONE TIPO CADITOIA SCARICO NELLA TUBAZIONE LONGITUDINALE



PIANTA POZZETTO DI ISPEZIONE TUBAZIONE LONGITUDINALE



PIANTA TIPO CADITOIA SCARICO NELLA TUBAZIONE LONGITUDINALE



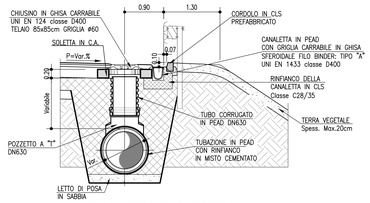
NOTA BENE:
- Per interventi in ampliamento con pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "A" a filo binder;
- Per nuove opere con pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "B" a filo usura;
- Per nuove opere senza pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "A" a filo usura.

-CGR- CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA IN PEAD

SCALA 1:50

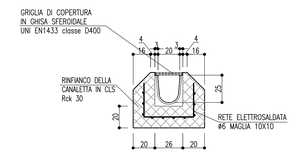
MARGINE LATERALE IN RILEVATO
CON CORDOLO IN CLS

SEZIONE TIPO CON POZZETTO DI ISPEZIONE TUBAZIONE LONGITUDINALE

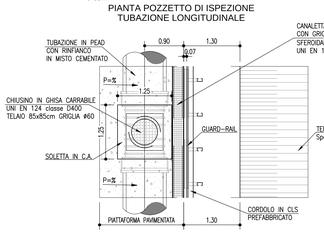


CANALETTA IN PEAD MARGINE CARREGGIATA

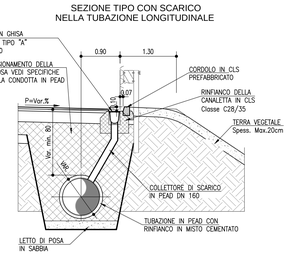
– SCALA 1:20 –



PIANTA POZZETTO DI ISPEZIONE TUBAZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO CON SCARICO NELLA TUBAZIONE LONGITUDINALE



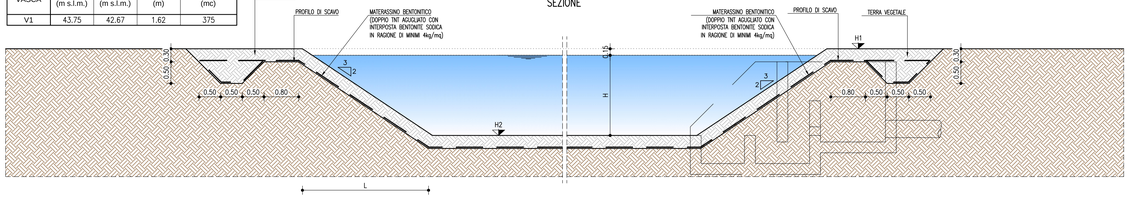
NOTA BENE:
- Per interventi in ampliamento con pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "A" a filo binder;
- Per nuove opere con pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "B" a filo usura;
- Per nuove opere senza pavimentazione drenante prevedere canaletta con griglia tipo "A" a filo usura.

BACINO DI LAMINAZIONE – SISTEMA CHIUSO

– SCALA 1:50 –

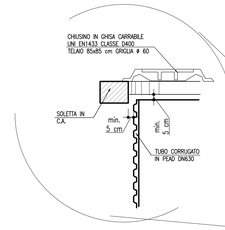
DIMENSIONI VASCHE				
VASCA	H1 (m s.l.m.)	H2 (m s.l.m.)	L (m)	V laminazione (mc)
V1	43,75	42,67	1.62	375

SEZIONE



PARTICOLARE "A"

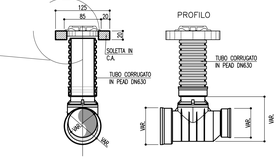
– SCALA 1:20 –



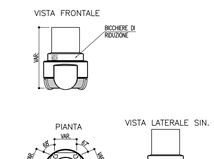
POZZETTO IN PEAD

– SCALA 1:50 –

CAMERETTA A "T" CON ISPEZIONE DN630

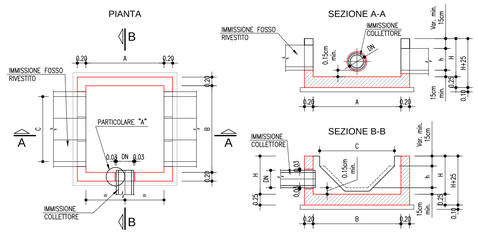


FONDELLO STAMPATO IN PEAD A TRE VIE CON ISPEZIONE DN630



MANUFATTI DI CONFLUENZA -MF-

SCALA 1:50

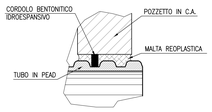


MANUFATTI APERTI DI CONFLUENZA							
MANUFATTO TIPO	TIPO di Imm. FOSSI	TIPO di Imm. COLLETTORI DN	Misure in (m)				
			A	B	C	H	h
MF1	FR1	400/500	1.50	2.05	1.50	1.00	0.50
		600/800	1.50	2.05	1.50	1.30	0.50
		1000	1.50	2.05	1.50	1.50	0.50
MF2	FR2	400/500	1.50	2.80	2.25	1.10	0.75
		600/800	1.50	2.80	2.25	1.30	0.75
		1000	1.50	2.80	2.25	1.50	0.75
MF3	FR3	400/500	2.00	3.55	3.00	1.30	1.00
		600/800	2.00	3.55	3.00	1.30	1.00
		1000	2.00	3.55	3.00	1.50	1.00
MF4	FI1A	400/500	1.50	2.30	2.00	1.00	0.50
		600/800	1.50	2.30	2.00	1.30	0.50
		1000	1.50	2.30	2.00	1.50	0.50
MF5	FI1B	400/500	1.50	2.55	2.25	1.00	0.50
		600/800	1.50	2.55	2.25	1.30	0.50
		1000	1.50	2.55	2.25	1.50	0.50
MF6	FI2	400/500	2.00	3.30	3.00	1.00	0.75
		600/800	2.00	3.30	3.00	1.30	0.75
		1000	2.00	3.30	3.00	1.50	0.75
MF7	FI3	400/500	2.00	3.55	3.25	1.00	0.75
		600/800	2.00	3.55	3.25	1.30	0.75
		1000	2.00	3.55	3.25	1.50	0.75
MF8	FI4	400/500	2.50	4.30	4.00	1.30	1.00
		600/800	2.50	4.30	4.00	1.30	1.00
		1000	2.50	4.30	4.00	1.50	1.00

PARTICOLARE "A"

SCALA 1:10

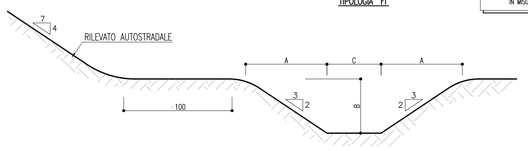
SIGILLATURA



FOSSI INERBITI

– SCALA 1:20 –

TIPOLOGIA "FI"

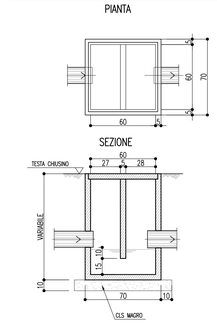


NOTA: INERBIMENTO MEDIANTE SEMINA A SPAGLIO DI MISCUGLIO DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISURA DI 200 kg/ha DI SEME

TABELLA DIMENSIONI (in cm)				
FI	A	B	C	INCAMBO IN TESTA
1A	75	50	50	200
1B	75	50	75	225
2	112.5	75	75	300
3	112.5	75	100	325
4	150	100	100	400

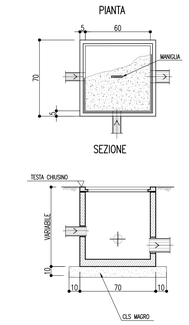
POZZETTO SIFONATO IN CALCESTRUZZO

– SCALA 1:20 –



POZZETTO DI RACCORDO IN CALCESTRUZZO

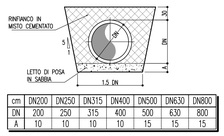
– SCALA 1:20 –



PARTICOLARE TRINCEA DI SCAVO

– SCALA 1:50 –

COLLETTORI IN PEAD E PP



cm	DN200	DN250	DN315	DN400	DN500	DN630	DN800
DN	200	250	315	400	500	630	800
A	10	10	10	10	15	15	15

FOSSI RIVESTITI

– SCALA 1:20 –

TIPOLOGIA "FR"

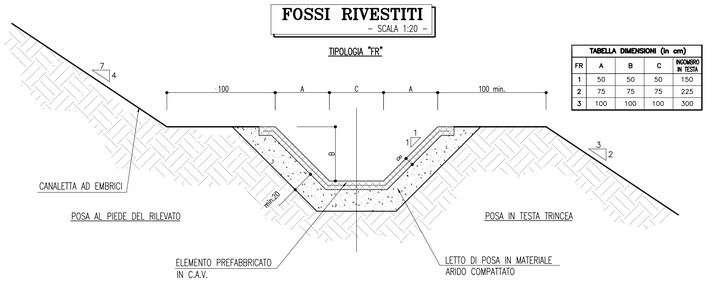


TABELLA DIMENSIONI (in cm)				
FR	A	B	C	INCAMBRI IN TESTA
1	50	50	50	150
2	75	75	75	225
3	100	100	100	300

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: NUOVO SVINCOLO DI PONTE
RIZZOLI - DIRAMAZIONE RAVENNA

AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

PROGETTO ESECUTIVO

NUOVO SVINCOLO DI TOSCANELLA DOZZA

IDROLOGIA E IDRAULICA
Sistema di drenaggio acque di piattaforma

Planimetria costruttivi sistemi di drenaggio

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N. 1739 Responsabile Idrologia e Idraulica	Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 Progettazione Nuove Opere Autostradali

CODICE IDENTIFICATIVO											ORDINATORE
INFERIMENTO PROGETTO				INFERIMENTO DIRETTORIO				INFERIMENTO ELABORATO			
Codice Commessa	Lotto - Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		03
111447	LL00	PE	S2	IDR	DP000	00000	D	IDR	0113	1	SCALA: Varie

spea ENGINEERING	PROJECT MANAGER: Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE: 1 – data; 0 NOVEMBRE 2017; 1 GENNAIO 2018
Atlantia	REDATTO:	VERIFICATO:	

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Procopio	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE DIREZIONE GENERALE PER LE STRADE E AUTOSTRADE ED I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.