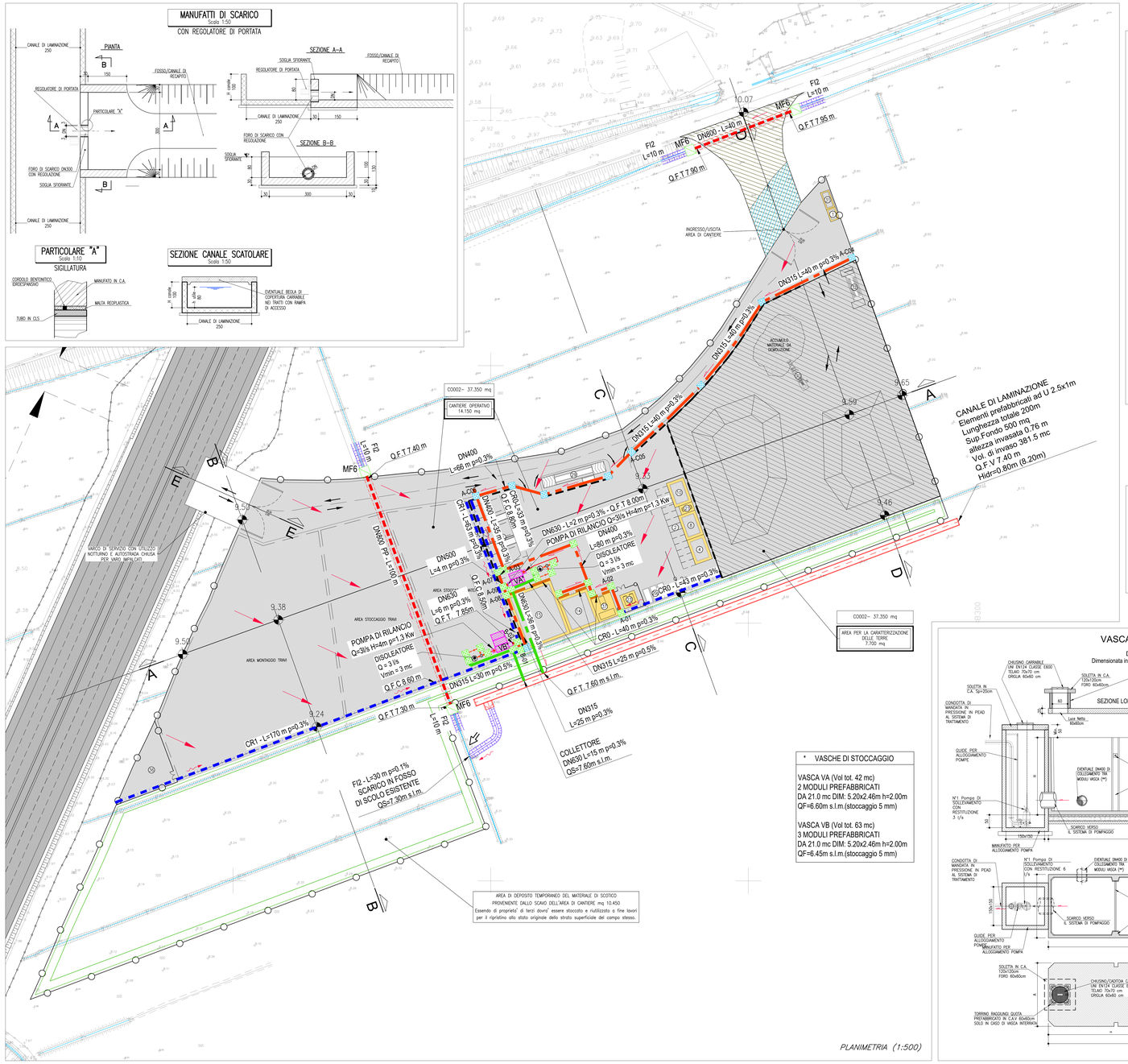
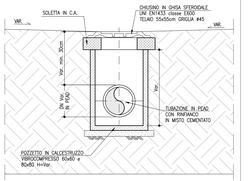
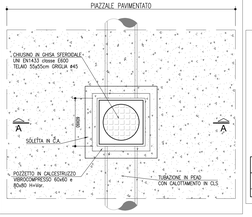


POZZETTO D'ISPEZIONE

SCALA 1:20
SEZIONE A-A
Dim. 60x60 DA DN200 A DN400
Dim. 80x80 DA DN400 A DN630

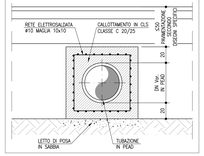


VISTA IN PIANTA
SCALA 1:20
PIAZZALE PAVIMENTATO



CALOTTAMENTO COLLETTORI

SCALA 1:20
SEZIONE CORRENTE
PER RICOPRIMENTI ≤50 cm



PARTICOLARE TRINCEA DI SCAVO

SCALA 1:50
COLLETTORI
PER RICOPRIMENTI >50 cm

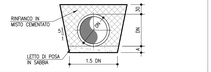


TABELLA DIMENSIONI TUBI PEAD e PP

DN	DN250	DN315	DN400	DN500	DN630	DN800	DN1000	DN1200
A (cm)	10	10	10	15	15	20	25	25

TABELLA MATERIALI

SOTTOFONDAZIONI E RIEMPIMENTI :
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOSATO CON 150 Kg/mc DI CEMENTO TIPO 325

CALOTTAMENTI COLLETTORI :
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON Classe di resistenza ≥ C20/25 MPa

OPERE IN C.A. :
- CALCESTRUZZO:
  - MAGRONE conglomerato cementizio non strutturale:
  - Classe resistenza minima ≥ C12/15 MPa
  - MANUFATTI IN C.A. :
  - Classe resistenza minima ≥ C32/40 MPa
  - Classe di esposizione ≥ XC4

MANUFATTI PREFABBRICATI:
- POZZETTI E PROLUNGHE PREFABBRICATE SECONDO UNI EN1917:2004: REALIZZATE IN CLS VIBRATO AVENTE Classe di resistenza ≥ C32/40 MPa, MUNITO DI IMPRONTE LATERALI PER L'IMMISSIONE DEI TUBI. POZZETTO DI DIMENSIONI INTERNE COME DA ELABORATO, CON SPESSORE ADATTO A CARICHI STRADALI.

I POZZETTI E I TUBI DOVRANNO ESSERE PRODOTTI E CONTROLLATI, NELLE VARIE FASI DELLA PRODUZIONE, DA AZIENDE IN POSSESSO DI CERTIFICAZIONE DI SISTEMA AZIENDALE UNI EN ISO 9001:2000.

N.B.: Per tutte altre caratteristiche si rimanda alla scheda tecnica fornita dal produttore
- CANALETTA RETTANGOLARE IN CAV.:
  Classe di resistenza ≥ C32/40 MPa con fondo con forma a V (DIN 19580 en 124/Din 1229)

DISPOSITIVI DI CORONAMENTO :
- CHIUSINI E GRIGLIE CARRABILI CON CONTROTELAIO IN GHISA SFEROIDALE SECONDO UNI EN 124 - Classe E600

SIGILLATURE :
- MALTA REOPLASTICA A RITIRO COMPENSATO

TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO :
- Tubo in polietilene alta densità (PEAD), doppia parete, diametro esterno mm 125 - 1200, liscio internamente, corrugato esternamente, per condotte interrate non in pressione, con classe di rigidità anulare SN8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua di due pareti secondo norma UNI 10968. Dovrà essere fornito il certificato di resistenza all'abrasione, misurata secondo norma DIN 19566.

NOTA BENE :
- TUTTI I POZZETTI IN CLS SARANNO TRATTATI INTERNAMENTE CON RESINE EPOSSIDICHE SPESSORE min. 100 micron

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI
- PENDENZA PIAZZALE DI CANTIERE
- DIREZIONE DEFLUSSO COLLETTORI
- DIREZIONE DEFLUSSO CANALETTE E FOSSI
- RECAPITI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO
- CONDOTTE DI MANDATA
- ELETTROPOMPA DI RILANCIO
- DN — COLLETTORE IN PEAD SNB - ACQUE DEPURATE O SUCCESSIVE AI 5/20 mm
- DN — COLLETTORE IN PEAD SNB - ACQUE METEORICHE DILAVANTI
- CR-0.1 — CANALETTA RETTANGOLARE -CR- ACQUE METEORICHE DILAVANTI
- CR-0.1 — CANALETTA RETTANGOLARE -CR- CON GRIGLIA ACQUE METEORICHE DILAVANTI
- FI 1,2,3,4 — FOSSO INERBITO
- FI* — POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO IN CAV ADATTO PER CARICHI DI CANTIERE CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE E600 DIM TEL. 550x550mm, passo di 450mm
- FI* — POZZETTO DI ISPEZIONE PREFABBRICATO IN CAV ADATTO PER CARICHI DI CANTIERE CON CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE E600 DIM TEL. 550x550mm, passo di 450mm

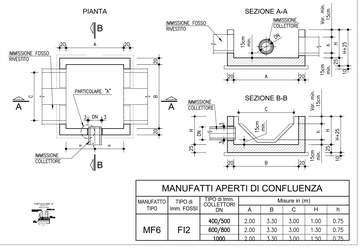
MANUFATTI ALLO SCARICO
- CONTAINER MOBILE PER TRATTAMENTO
- VASCHE PREFABBRICATA DI STOCCAGGIO (20mm)
- SEDIMENTATORE DISOLEATORE ACQUE METEORICHE PRIMA PIOGGIA
- CANALE DI LAMINAZIONE A.D.U (2.5x1 m)
- AREA CON DRENAGGIO A CARICO DELL'APPALTATORE

LEGENDA APPRESTAMENTI DI CANTIERE

1. GUARDIOLA INGRESSO CANTIERE
2. PARCHEGGI AUTOVETTURE
3. AREA DI SOSTA MEZZI DI CANTIERE
4. UFFICI IMPRESA
8. SERVIZI IGIENICI/LAVABI/WC E DOCCE
10. LOCALE RITROVO
14. BOX MAGAZZINO ATTREZZATURE E MATERIALI PER CANTIERE
15. DEPOSITO/OFFICINA DI CANTIERE
20a. CONTAINER RIFIUTI
21. CISTERNA ACQUA SANITARIA
23. SERBATOI CARBURANTE
29. PESA PONTE CON CABINA DI STRUMENTAZIONE
30. IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE
31. PUNTO DI CONSEGNA ENEL
32. LAVAGGIO RUOTE
37. GRUPPI ELETTROGENI
- RECINZIONE IN RETE METALLICA H=2.12m
- BARRIERA NEW JERSEY
- PIAZZALE E STRADE DI COLLEGAMENTO CON FINITURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO
- VIABILITA' ESISTENTE DA ADEGUARE, FINITURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO
- BASAMENTI IN CLS
- AREA DI DEPOSITO TEMPORANEO DEL MATERIALE DI SCOTICO PROVENIENTE DALLO SCAVO DELL'AREA DI CANTIERE
- PERCORSI MEZZI DI CANTIERE

MANUFATTI DI CONFLUENZA -MF-

SCALA 1:50



MANUFATTI APERTI DI CONFLUENZA

MANUFATTO TIPO	TIPO di tmm. FOSSI	TIPO di mm COLLETTORI DN	Misure in (m) A	B	C	H	h
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

FOSSI INERBITI

SCALA 1:20
TIPOLOGIA "FI"

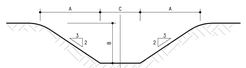


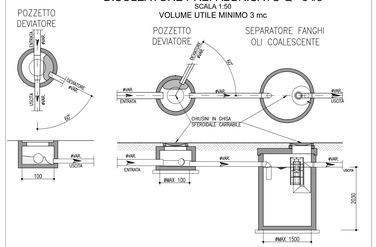
TABELLA DIMENSIONI (in cm)

FI	A	B	C	INCOMBRO 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

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

DISOLEATORE PREFABBRICATO Q= 3 l/s

SCALA 1:50
VOLUME UTILE MINIMO 3 mc



VASCA DI STOCCAGGIO IN C.A.V.

SCALA 1:50
DISEGNO TIPOLOGICO VASCA
Dimensionata in base ai carichi di PRIMA categoria secondo le NTC2008

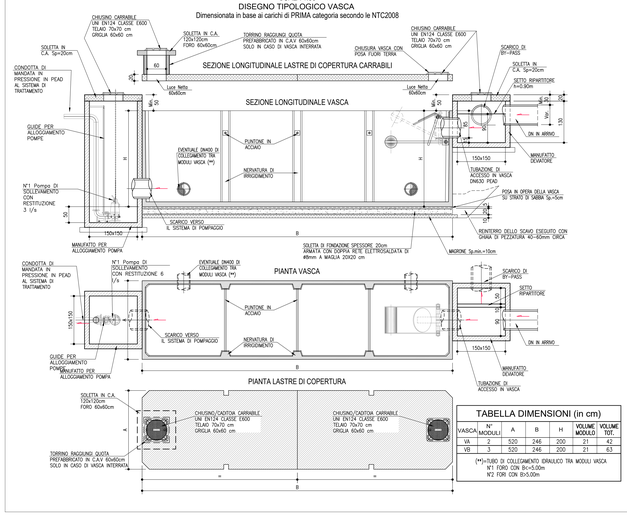


TABELLA DIMENSIONI (in cm)

VASCA	N° MODULI	A	B	H	VOLUME MODULO	VOLUME TOT.
VA	2	520	246	200	21	42
VB	3	520	246	200	21	63

(**)=TUBO DI COLLEGAMENTO ERAULICO TRA MODULI VASCA
N°1 FORO CON B=0.50m
N°2 FORI CON B=0.00m

CANALI RIVESTITI

SCALA 1:20
TIPOLOGIA "CR"

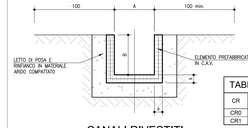


TABELLA DIMENSIONI (in cm)

CR	A	B	S	INCOMBRO IN TESTA
CR0	30	30	6	42
CR1	50	50	10	70

CANALI RIVESTITI

TIPOLOGIA "CR" CON GRIGLIA

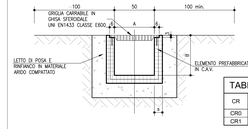


TABELLA DIMENSIONI (in cm)

CR	A	B	S	INCOMBRO IN TESTA
CR0	30	30	6	42
CR1	50	50	10	70

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA - PADOVA
TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO-FERRARA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI

AREE DI CANTIERE, VIABILITA', CAVE E DEPOSITI
CO002-Cantiere Op. e Area di Dep. Temp. Terre

Planimetria idraulica e particolari costruttivi rete acque meteoriche

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N. 1759 Responsabile Idraulica	Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308	Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano N. A28796 T.A. - Strade

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO			
Codice Commessa	Lotto, Sottolotto, Opera, Impianto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Elemento di Progetto	Progr.	Revisione	Rev.	SCALA: VARIE
111316	0000	PE	CN	ACN	CO002	00000	D	IDR	1530	0

ENGINEER COORDINATOR:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE
Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308		n. 0 DATA DICEMBRE 2021 1 LUGLIO 2022
REDATTO:	VERIFICATO:	

VISTO DEL COMMITTENTE: autostrade per l'italia
VISTO DEL CONCEDENTE: Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili – DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE – DIVISIONE 2

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELL'AUTORE. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. FORNISCE QUESTO DOCUMENTO NEL RISPETTO DEI CONTENUTI DI LEGGE. TALI DOCUMENTI NON POTRANNO ESSERE COPIATI, RIPRODOTTI O IN ALTRO MODO UTILIZZATI PER FINI DIVERSI DA QUELLI PER I QUALI SONO STATI RICHIESTI, AVUTO RIGUARDO ALLE OBBLIGAZIONI DI RISERVATEZZA ASSUNTE DA CHI, AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., CONFERISCE DEI DATI. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER L'USO CHE DI TALI DOCUMENTI NON SIA STATO AUTORIZZATO.