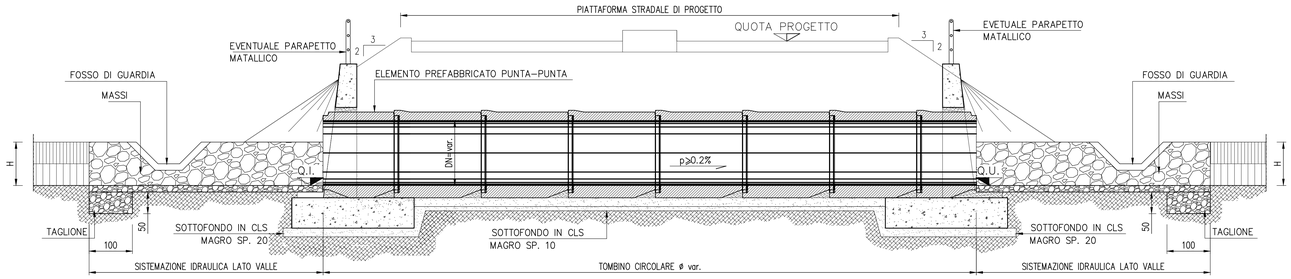
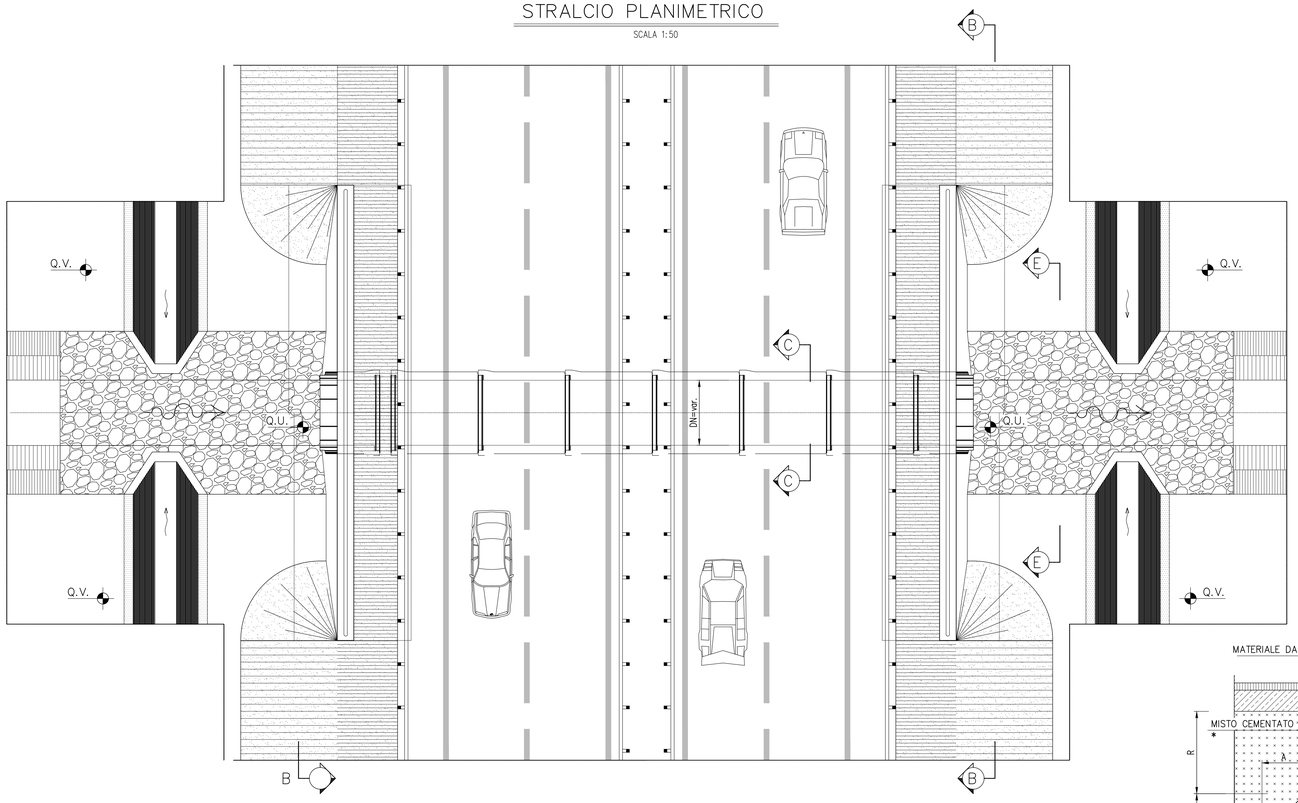
SEZIONE LONGITUDINALE

SCALA 1:50



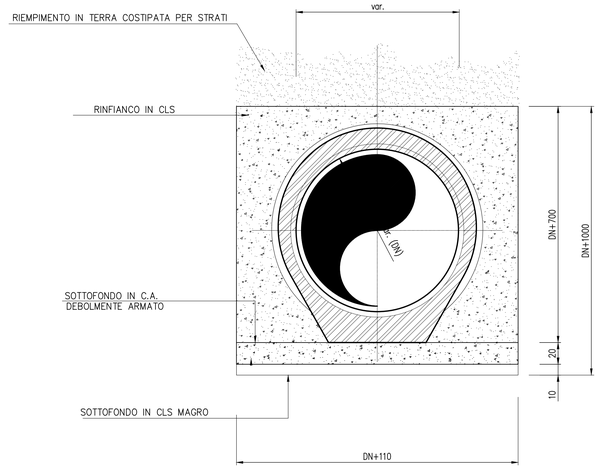
STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:50

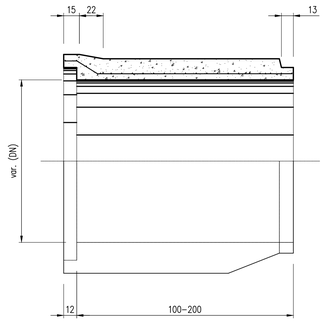


SEZIONE " C–C "

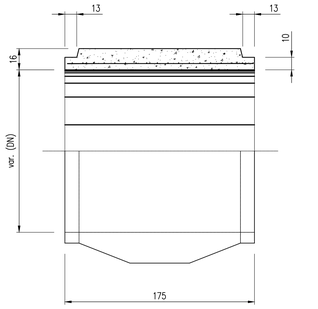
SCALA 1:20



TUBO IN C.A. DN var.
ELEMENTO PREFABBRICATO PUNTA–BICCHIERE 1:20

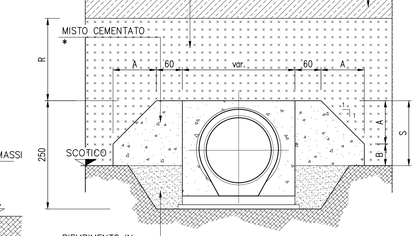


TUBO IN C.A. DN var.
ELEMENTO PREFABBRICATO PUNTA–PUNTA 1:20



ZONA DI TRANSIZIONE

RAPP. 1:50

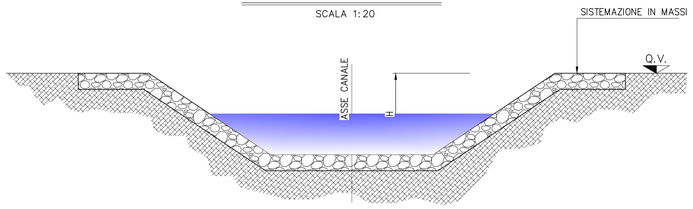


S	0÷100	100÷250
A	S	100
B	0	S–100

(*) RIEMPIMENTO NON NECESSARIO PER R>250

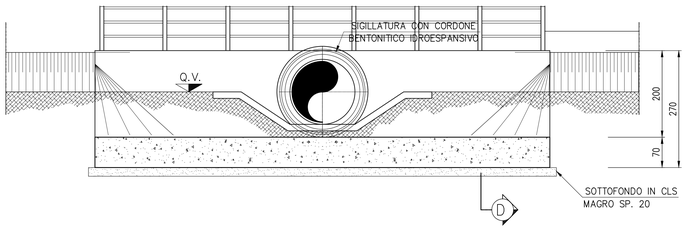
SEZIONE " E–E "

SCALA 1:20



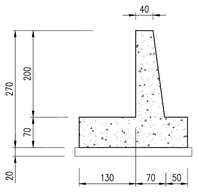
SEZIONE " A–A "

SCALA 1:50



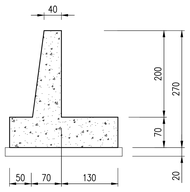
SEZIONE " D–D "

SCALA 1:50



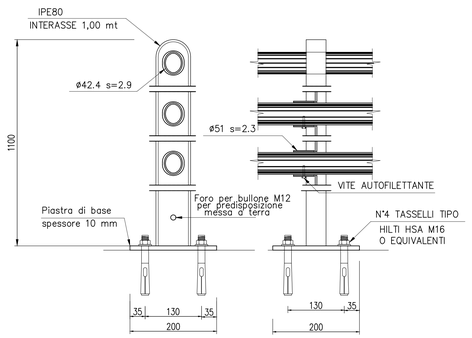
SEZIONE " F–F "

SCALA 1:50



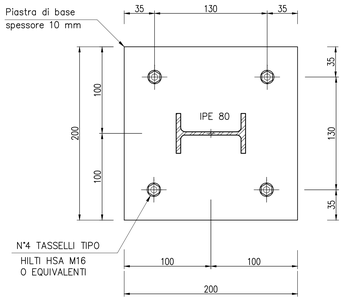
PARTICOLARE PARAPETTO

(misure in mm.) SCALA 1:5



PIASTRA DI BASE

(misure in mm.) SCALA 1:2.5



NOTE GENERALI

LA SISTEMAZIONE DELLA SEDE STRADALE SOVRAPASSANTE E' INDICATIVA

I CLS DEVONO ESSERE VERIFICATI IN FUNZIONE DELLE CLASSI DI ESPOSIZIONE RIFERITE ALLE AZIONI DELL'AMBIENTE ED ALL'ATTACCO CHIMICO NEL SUOLO NATURALE E NELL'ACQUA DEL TERRENO, FACENDO RIFERIMENTO ALLA " UNI–EN–206–1 " IN OGNI CASO DEVONO ESSERE ADOTTATI RAPPORTI A/C NON SUPERIORI A 0.50 E QUANTITATIVI MINIMI DI CEMENTO NON INFERIORI A 300 Kg/m

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDO E RINFIANCO

RIFERIMENTO NORMA EUROPEA UNI EN206–1

- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE : C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : X = 0
- DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DELL'INERTE ⩽ 30 mm
- CONTENUTO MASSIMO DI CLORURI : CL 1.0

INCIDENZA ACCIAIO CLS DEBOLMENTE ARMATO : 30 kg/mc

CALCESTRUZZO PER STRUTTURA IN C.A.

RIFERIMENTO NORMA EUROPEA UNI EN206–1

- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : X... *
- DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DELL'INERTE ⩽ 30 mm
- CONTENUTO MASSIMO DI CLORURI : CL 0.20
- CONSISTENZA $S_3 \div S_4$
- CEMENTO POZZOLANICO O EQUIVALENTE

* (funzione del sito dove verrà realizzata l'opera)

ACCIAIO ORDINARIO

- ACCIAIO ORDINARIO : Fe B 44 K SALDABILE
- PER RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA : Fe B 44 K SALDABILE
- COPRIFERRO MINIMO : 4 cm
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA : Fe 360

ZINCATO A CALDO

INCIDENZA ACCIAIO CLS DEBOLMENTE ARMATO : 30 kg/mc
INCIDENZA ACCIAIO CLS FONDAZIONE : 100 kg/mc
INCIDENZA ACCIAIO CLS ELEVAZIONE : 110 kg/mc

TUBO IN C.A. PREFABBRICATO

TUBAZIONI VIBOCOMPRESSE ARMATE, CON GUARNIZIONE INCORPORATA COSTITUITA DA ANELLI DI TENUTA IN GOMMA ARMATI CON GABBIA RIGIDA IN ACCIAIO, COSTITUITA DA SPIRALE CONTINUA ELETTROSALDATA.

ARMATURA INTERNA : ⌀10/8 (cm)
ARMATURA ESTERNA : ⌀8/8 (cm)
RIPARTITORI : ⌀6/20 (cm)

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SGC Grosseto Fano (E78).
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO | **PG 364**

ANAS – DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Salvatore Marino
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

L'ARCHEOLOGO
Dott.ssa Maria Grazia Liseno
Elenco MiBACT n. 1646

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Michele Consumini

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colozza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

Ing. Morena Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Claudio Muller
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754

Ing. Giovanni Sarao
Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895

Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA – GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante)

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 3)
Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

STUDI E INDAGINI
Idrologia ed Idraulica
Opere idrauliche tipo – Tombini secondari

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP.	PROGETTO	LIV.	ANNO N.PROG.	T00ID00IDRDI03A		
DP	LO702G	D2	110	CODICE ELAB. T00IDOOIDRDI03	A	varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	Marzo '24	G. Resta	G. Resta	G. Giuducci