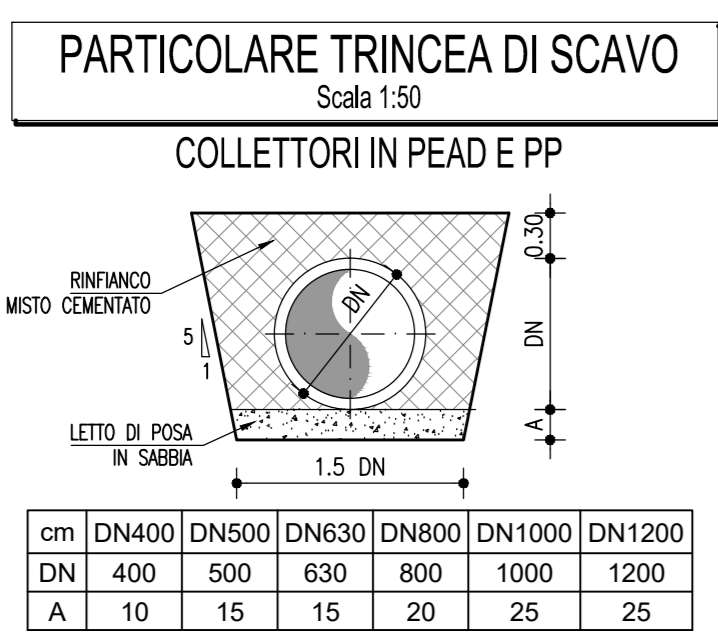


RIFERIMENTO LEGENDA PLANIMETRIA

DN COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)

DN COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)

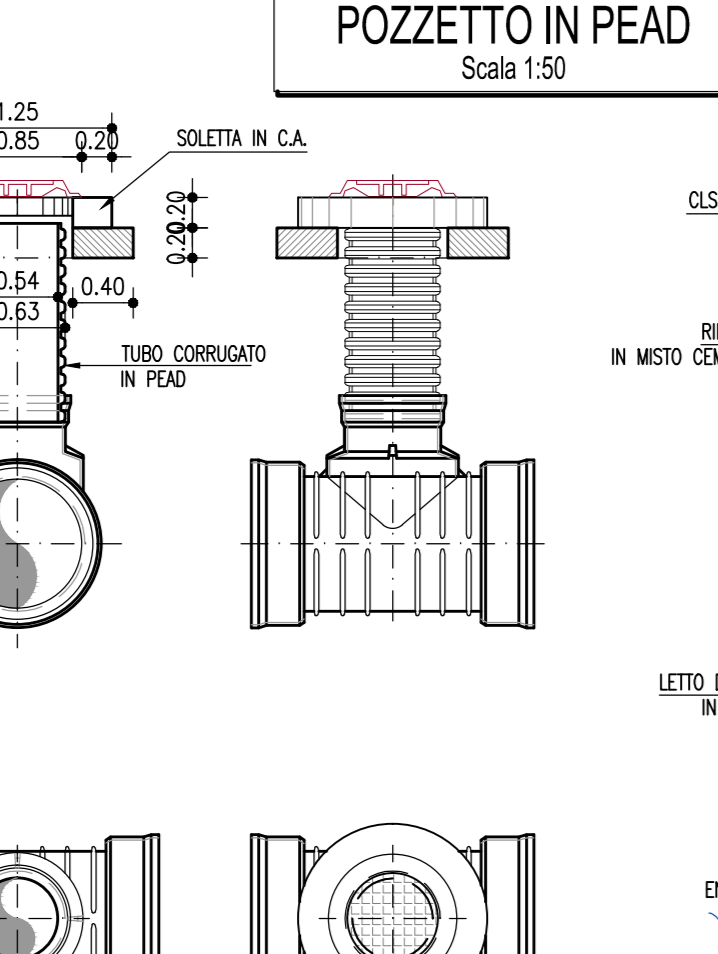
Se non indicato, il diametro nominale del collettore è 400.



RIFERIMENTO LEGENDA PLANIMETRIA

P-001 -P-POZZETTO D'ISPEZIONE IN PEAD CON CHIUSINO

NOTE: 1-Sparrangata NORD - 2-Sparrangata SUD
3-Numero ulivaceo pozzetti

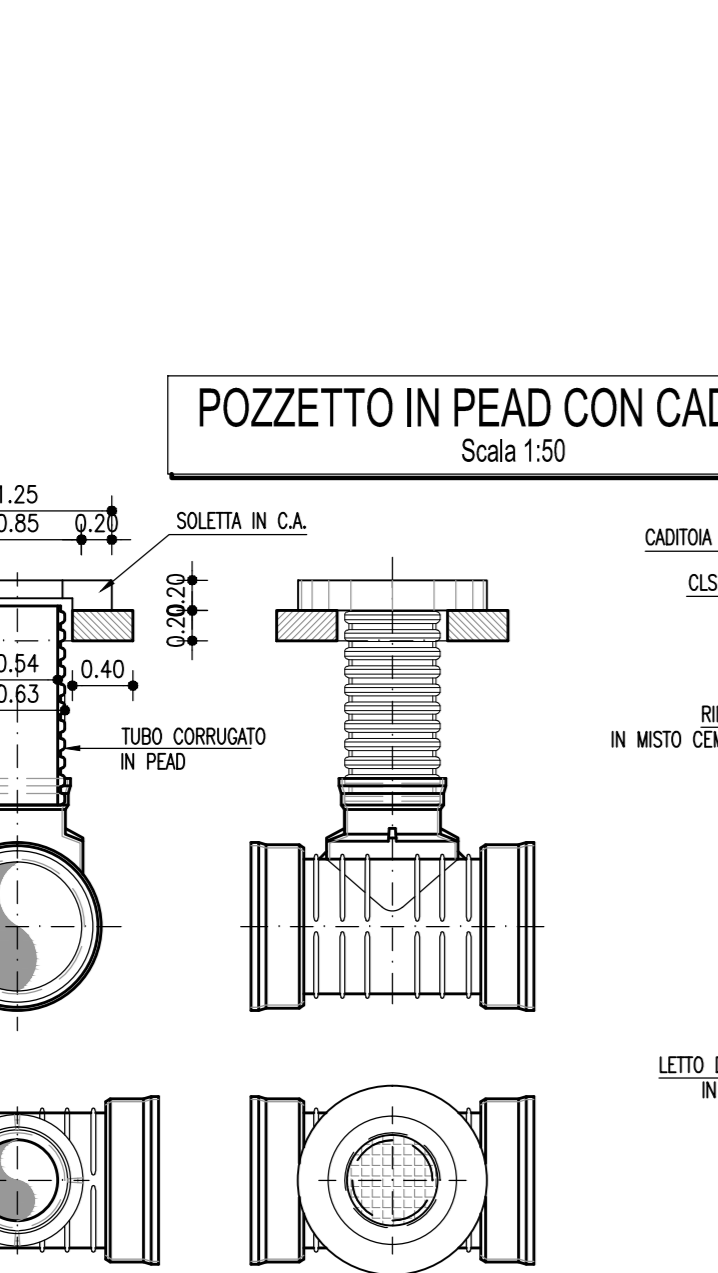


RINFORZO SELLA DI APPoggio
CHIUSINI E GRIGLIATI
Scala 1:20

ZANCA IN ACCIAIO PER ANCORAGGIO PRIGLIATO

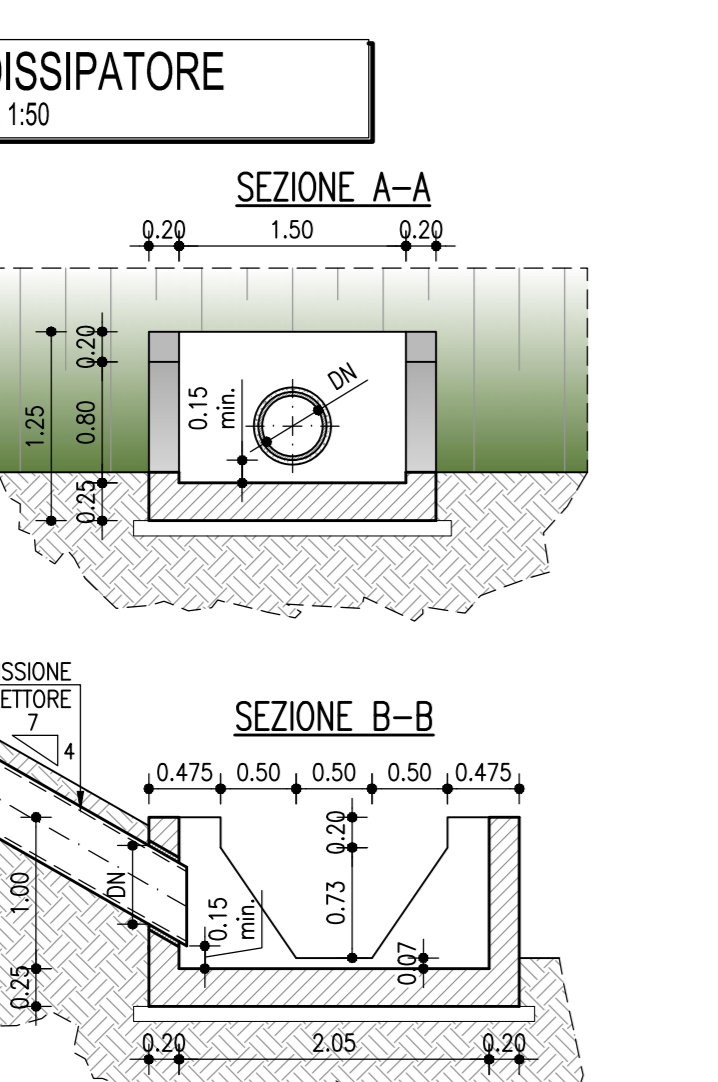
CHIUSINO IN GHISA

CORONA PROTETTA IN C.A.



RIFERIMENTO LEGENDA PLANIMETRIA

-P-POZZETTO MANUFATTO IN C.A. GETTATO IN OPERA



RIFERIMENTO LEGENDA PLANIMETRIA

FR 1.2.3.4 BR 1..n FOSCO INERBITO

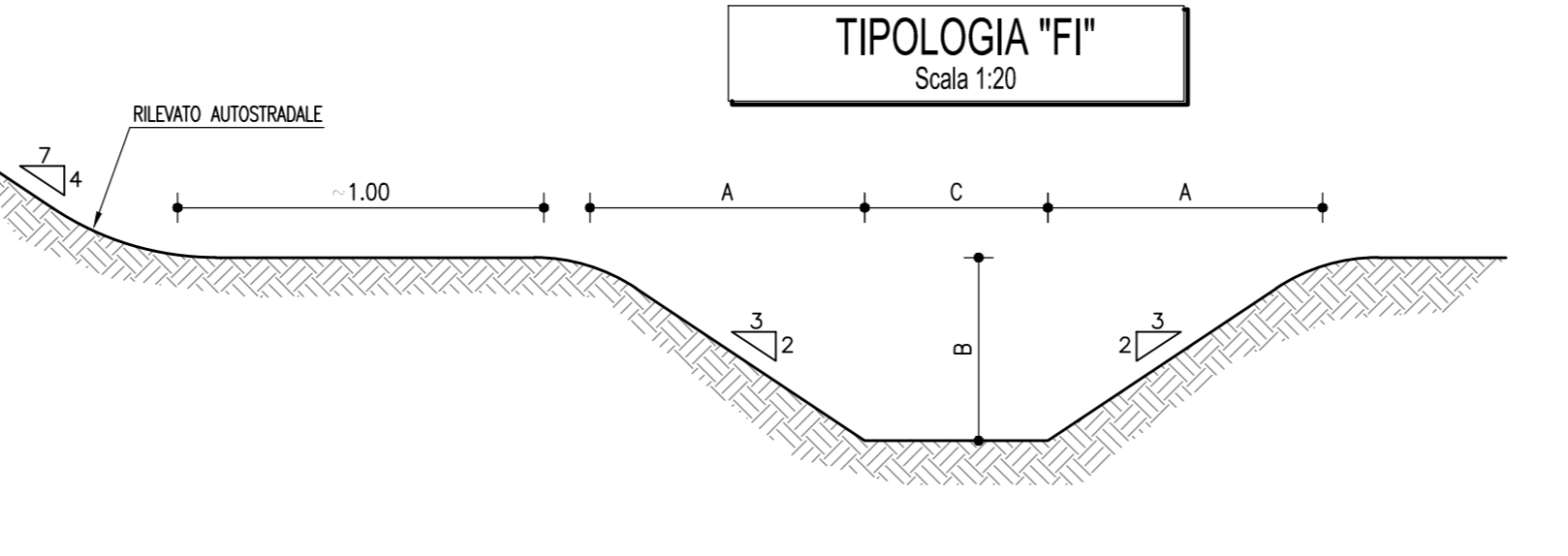


TABELLA DIMENSIONI (in cm)

FR	A	B	C	INCOMBO 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

NOTE: INERBITO MEDIANTE SEMINA A SPAZIO DI MISCOLOIO DI ERRE DA PRIMO PERENNIO IN MISURA DI 200 kg di SEME PER ETTRARO

RIFERIMENTO LEGENDA PLANIMETRIA

FR 1.2.3.4 BR 1..n FOSCO RIVESTITO

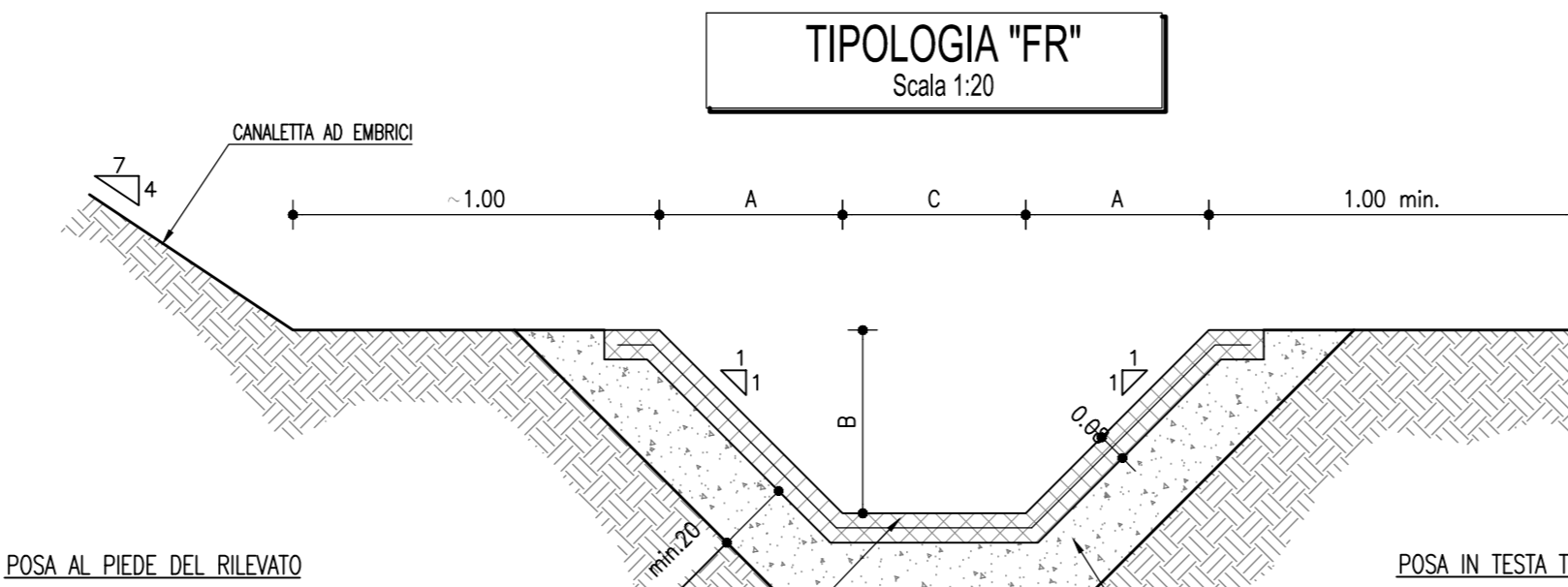


TABELLA DIMENSIONI (in cm)

FR	A	B	C	INCOMBO IN TESTA
1	50	50	50	150
2	75	75	75	225
3	100	100	100	300
4	100	100	125	325

RIFERIMENTO LEGENDA PLANIMETRIA

CR W CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE) TIPO 0, TIPO 1

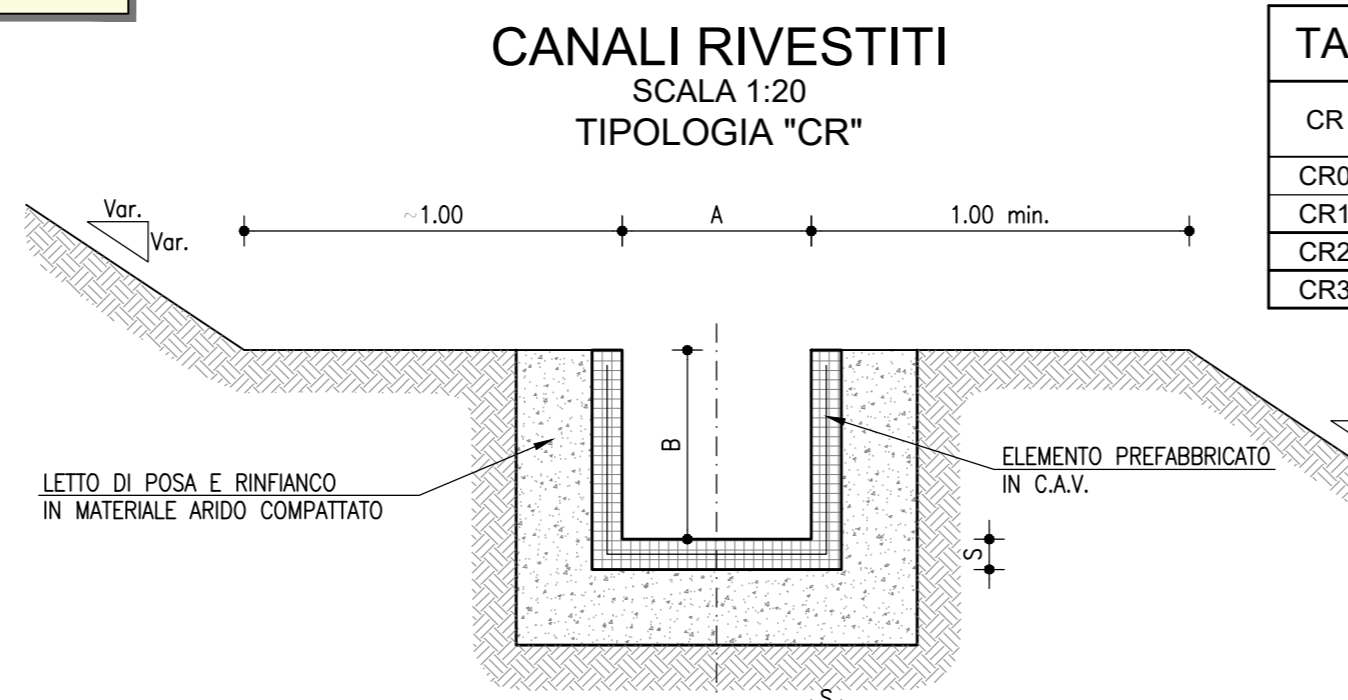
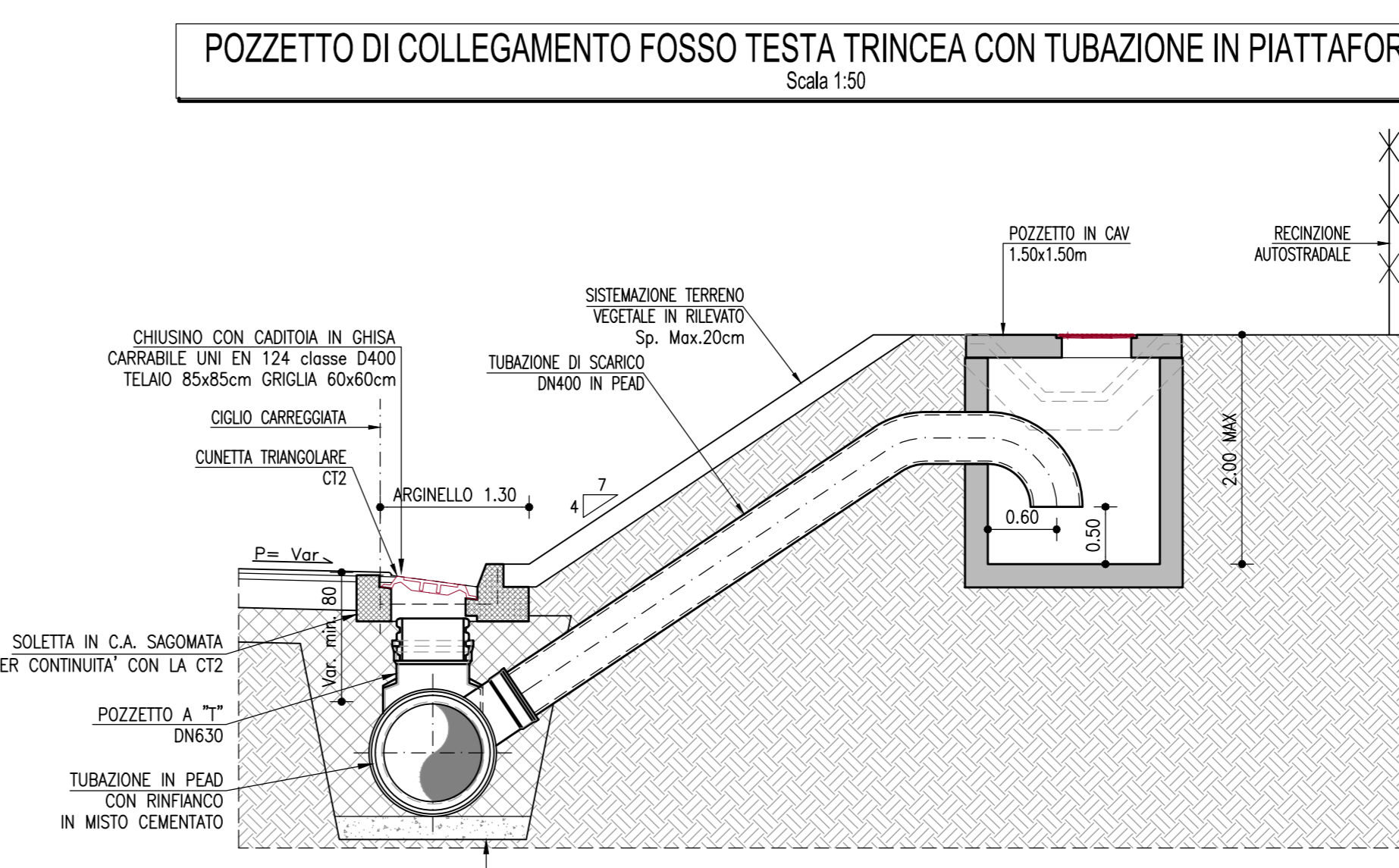
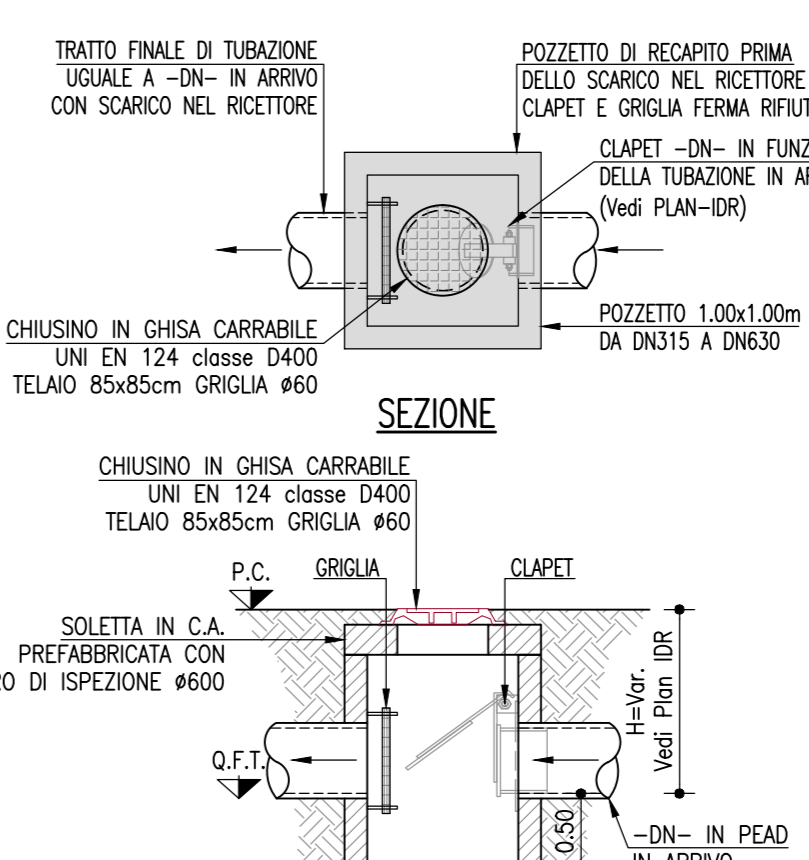
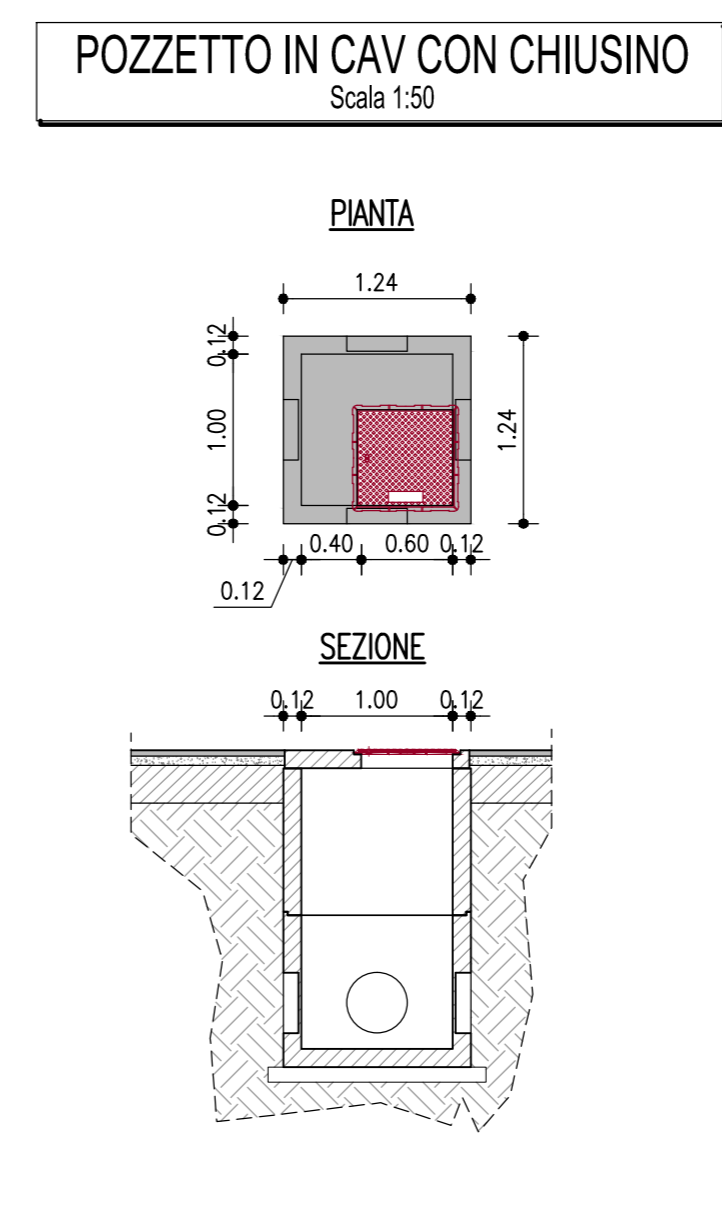


TABELLA DIMENSIONI (in cm)

CR	A	B	S	INCOMBO IN TESTA
CR	30	30	6	42
CR1	50	50	10	70
CR2	75	50	15	105
CR3	150	100	25	170

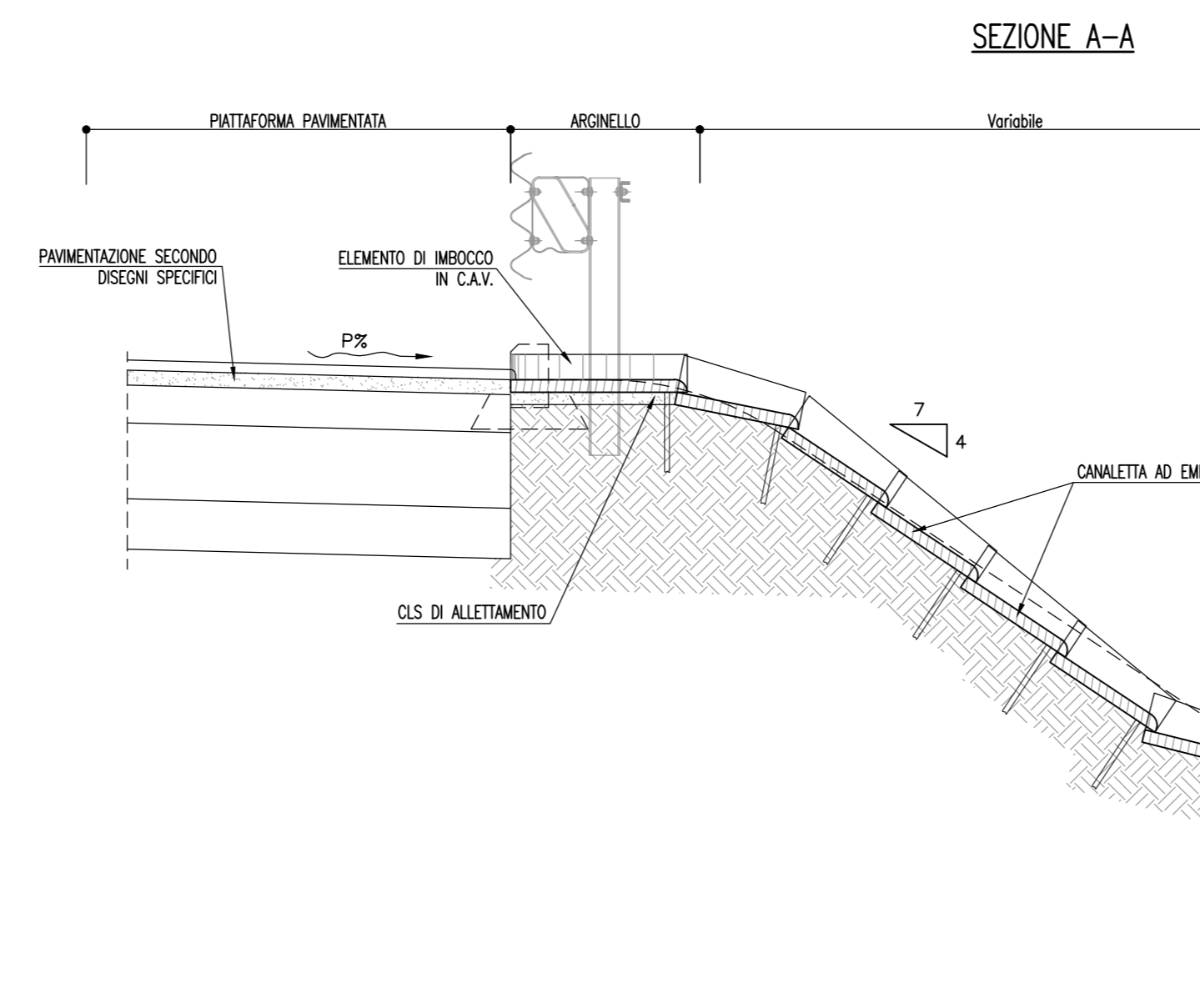
RIFERIMENTO LEGENDA PLANIMETRIA

-P-POZZETTO D'ISPEZIONE IN CAV CON CHIUSINO



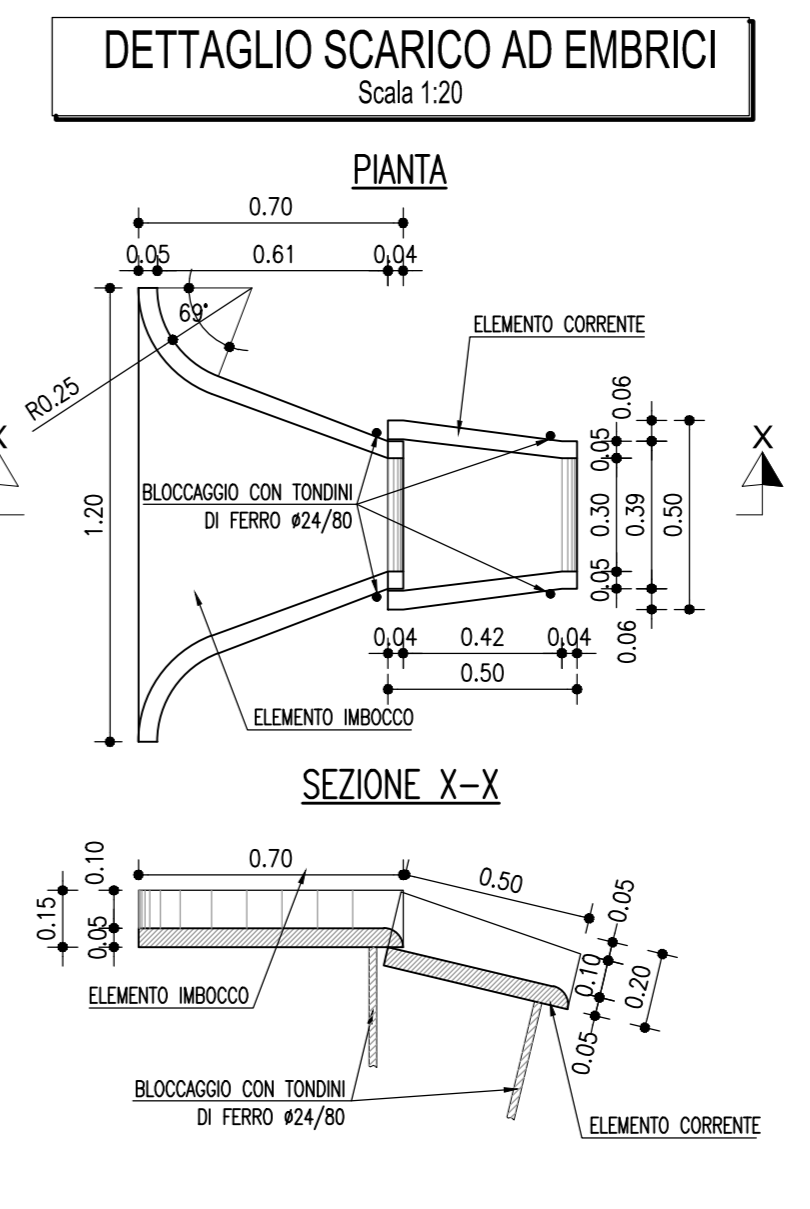
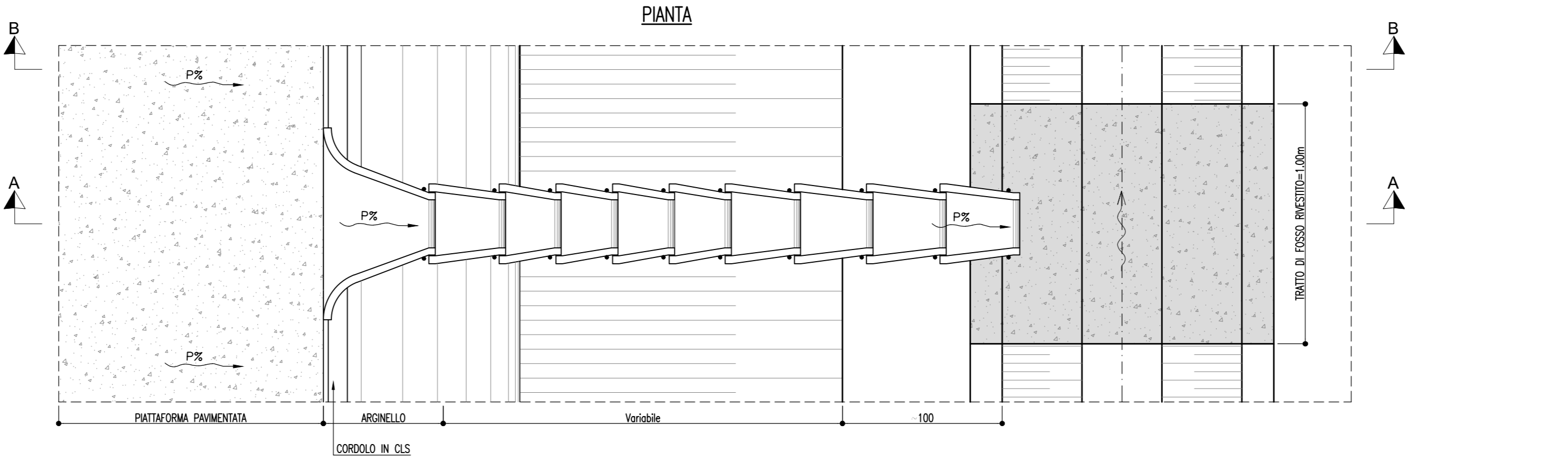
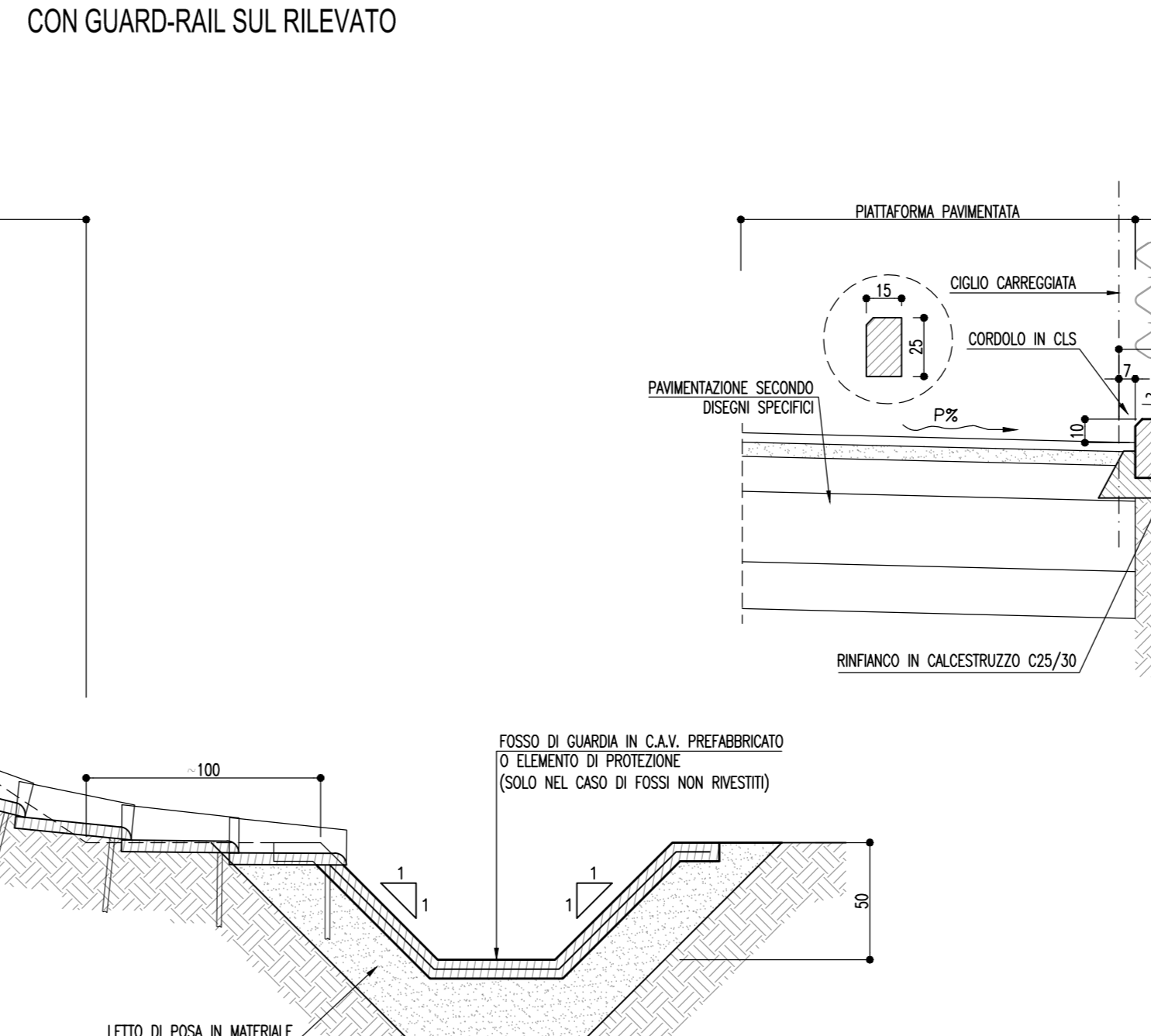
RIFERIMENTO LEGENDA PLANIMETRIA

CANALETTA AD EMBRICI



EMBRICI
Scala 1:25

SISTEMAZIONE CANALETTA AD EMBRICI CON GUARD-RAIL SUL RILEVATO



Specifiche Tecniche Elementi Idraulici in PEAD-PP

CONDOTTE

NATURA / GARANTISERIONE

CONDOTTE IN PEAD: tubo in polietilene ad alta densità (PEAD), doppio parete, diametro esterno mm 110 -1200, fessio internamente, conguato esternamente, per condotte interrate non in pressione, con classe di rigidità snelle SDR secondo EN ISO 9963, prodotto per coestensione continua di due parti secondo norma UNI 10968. Dovrà essere fornito il certificato di resistenza a sfondamento, secondo norma UNI 10968.

CONDOTTE IN PP: tubo in polietilene ad alta densità (PEAD), con parete strutturata di tipo spirale, diametro interno mm 1500 - 2000, per condotte interrate non in pressione, con classe di rigidità snelle SDR secondo EN ISO 9963, prodotto per coestensione continua di due parti secondo norma UNI 10968. Dovrà essere fornito il certificato di resistenza a sfondamento, secondo norma UNI 10968.

RESISTENZA ALL'AGGRESSIONE CHIMICA E ALL'ULTRAVIOLETTI

RESISTENZA AL FUOCO

CANALETTE

NATURA / GARANTISERIONE

CONDOTTE IN PEAD: conforme alla norma EN 1433, lunghezza delle barre 1000 mm, sezione interna netta 200x200 mm, con profilo in acciaio inossidabile in fondo superiore munito di 4° denti. Fornite anche le grigie per il fissaggio delle grigie, con predisposizione per l'uso di un unico sistema di fissaggio per il canale. La griglia è fornita con griglia in acciaio inossidabile, con lunghezza 248 mm, altezza 24 mm, distanza tra i bordi "to side" e "to side" di 25 mm. La griglia è fornita con griglia in acciaio inossidabile, con lunghezza 248 mm, altezza 24 mm, distanza tra i bordi "to side" e "to side" di 25 mm. La griglia è fornita con griglia in acciaio inossidabile, con lunghezza 248 mm, altezza 24 mm, distanza tra i bordi "to side" e "to side" di 25 mm.

CONDOTTE IN PP: tubo in polietilene ad alta densità (PEAD), con parete strutturata di tipo spirale, diametro interno mm 1500 - 2000, per condotte interrate non in pressione, con classe di rigidità snelle SDR secondo EN ISO 9963, prodotto per coestensione continua di due parti secondo norma UNI 10968. Dovrà essere fornito il certificato di resistenza a sfondamento, secondo norma UNI 10968.

RESISTENZA ALL'AGGRESSIONE CHIMICA E ALL'ULTRAVIOLETTI

RESISTENZA AL FUOCO

POZZETTI DI ISPEZIONE

NATURA / GARANTISERIONE

CONDOTTE IN PEAD: tubo in polietilene ad alta densità (PEAD), doppio parete, diametro esterno mm 110 -1200, fessio internamente, conguato esternamente, per condotte interrate non in pressione, con classe di rigidità snelle SDR secondo EN ISO 9963, prodotto per coestensione continua di due parti secondo norma UNI 10968. Dovrà essere fornito il certificato di resistenza a sfondamento, secondo norma UNI 10968.

CONDOTTE IN PP: tubo in polietilene ad alta densità (PEAD), con parete strutturata di tipo spirale, diametro interno mm 1500 - 2000, per condotte interrate non in pressione, con classe di rigidità snelle SDR secondo EN ISO 9963, prodotto per coestensione continua di due parti secondo norma UNI 10968. Dovrà essere fornito il certificato di resistenza a sfondamento, secondo norma UNI 10968.

RESISTENZA ALL'AGGRESSIONE CHIMICA E ALL'ULTRAVIOLETTI

RESISTENZA AL FUOCO

COLLEGAMENTI

CONDOTTE/CONDOTTE E POZZETTI/CONDOTTE

CONDOTTE E CANALETTE

CONDOTTE E CANALETTE

CONDOTTE E CANALETTE

CONDOTTE E CANALETTE

NOTA BENE

CANALETTE A "T" CON ISPEZIONE OMNI

MANIFATTI MANUFATTO IN C.A. GETTATO IN OPERA

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

AUTOSTRADA A14/TANGENZIALE

IDROLOGIA - IDRAULICA

DRENAGGIO DI PIATTAFORMA

PARTICOLARI COSTRUTTIVI - TAVOLA 2 di 9

P-POZZETTI, F/FR-FOSSE DI GUARDIA, COLLETTORI ED EMBRICI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO: Ing. Paolo De Paoli
IL RESPONSABILE INTEGRATIVO PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Raffaele Rinaldisi
IL DIRETTORE TECNICO: Ing. Andrea Tardi

PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

REVISIONI	DATA	CAUSA
01	02/11/2011	INITIALE
02	05/01/2012	REVISIONE
03	10/01/2012	REVISIONE
04	02/07/2012	REVISIONE

VIETO DEL COMMITTENTE
IL RESPONSABILE ONICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Fabio Varini

VIETO DEL CONCEDENTE
MILANOVA - INFRASTRUTTURE PER L'ITALIA