

LEGENDA

- VERTICE / QUOTE DI SCORRIMENTO
 - DIREZIONE DEFUSSO
 - CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA -CGR-
 - POZZETTO IN CLS CON CHIUSINO 60x60x100
 - CADITOIA GRIGLIATA DISCONTINUA GRIGLIATA
 - CG (dm. 0.5x0.2) classe D400 PASSO SCARICO CON COLLETTORE DN 315
- NOTE:
 A) Tipologia drenaggio di piattaforma
 B) Passo tra le caditoie
 C) Diametro nominale collettore

Tratto	Quantità	Unità
Tubazioni DN315	260.00	m
Scavi Tubazioni DN315	252.20	m ³
Sabbia Tubazioni DN315	93.60	m ³
Rinterri Tubazioni DN315	67.60	m ³
Pozzetti	8*	n.
Caditoie	16	n.
Canaletta grigliata	6.00	m

*di cui 3 in corrispondenza delle caditoie

PARTICOLARE TRINCEA DI SCAVO
SCALA 1:50

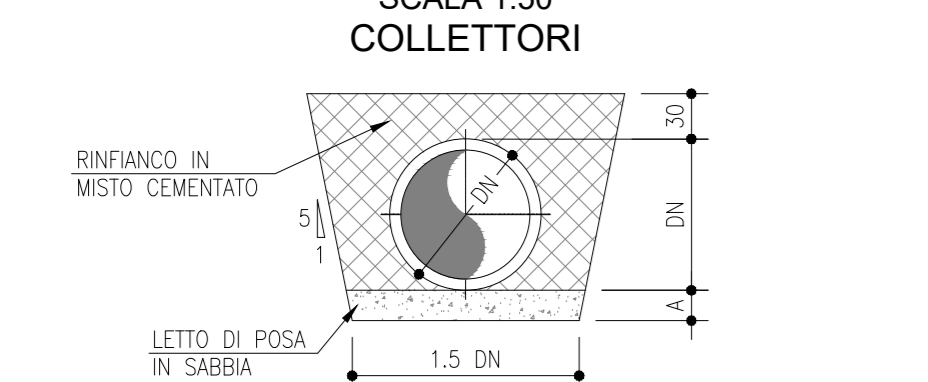
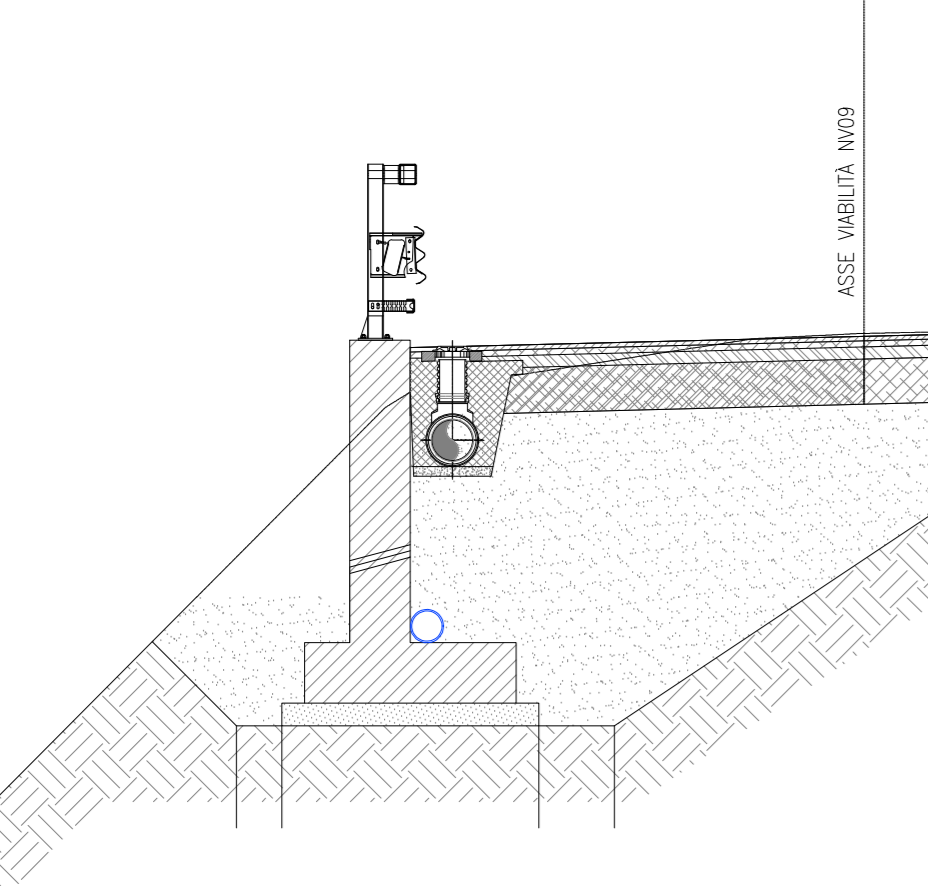


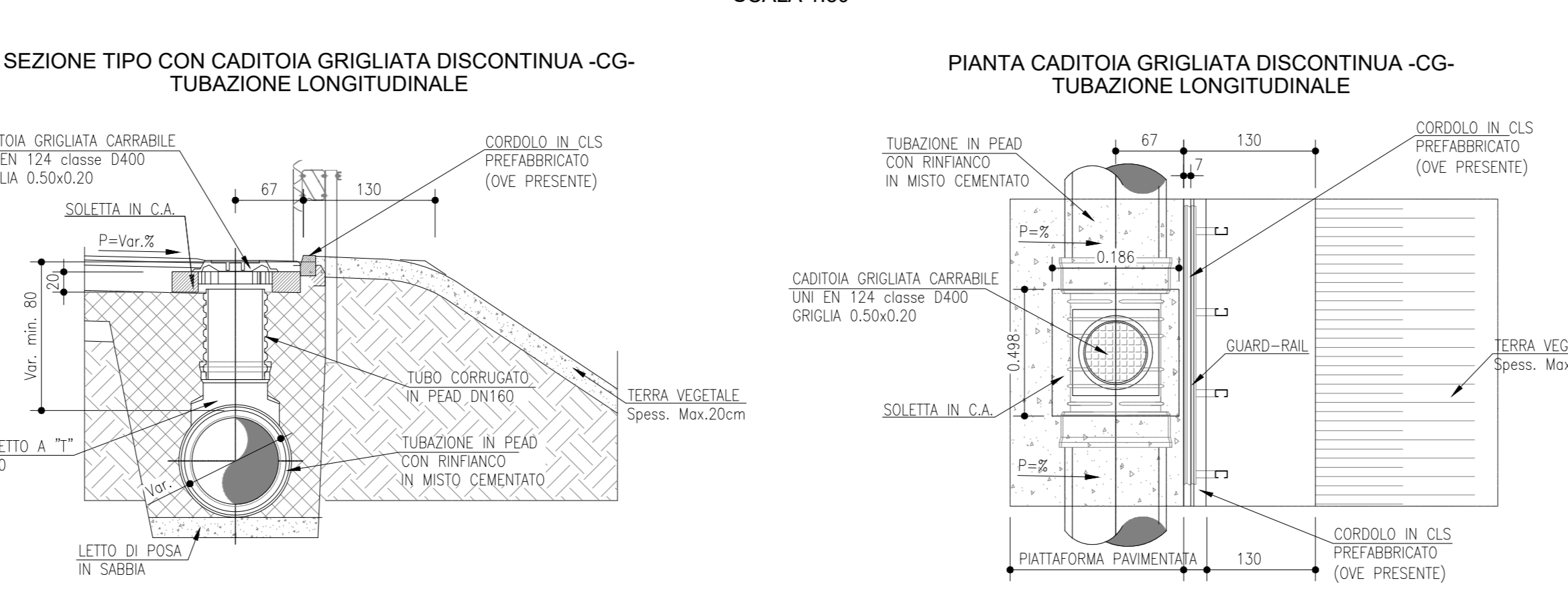
TABELLA DIMENSIONI TUBI PEAD e PP

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

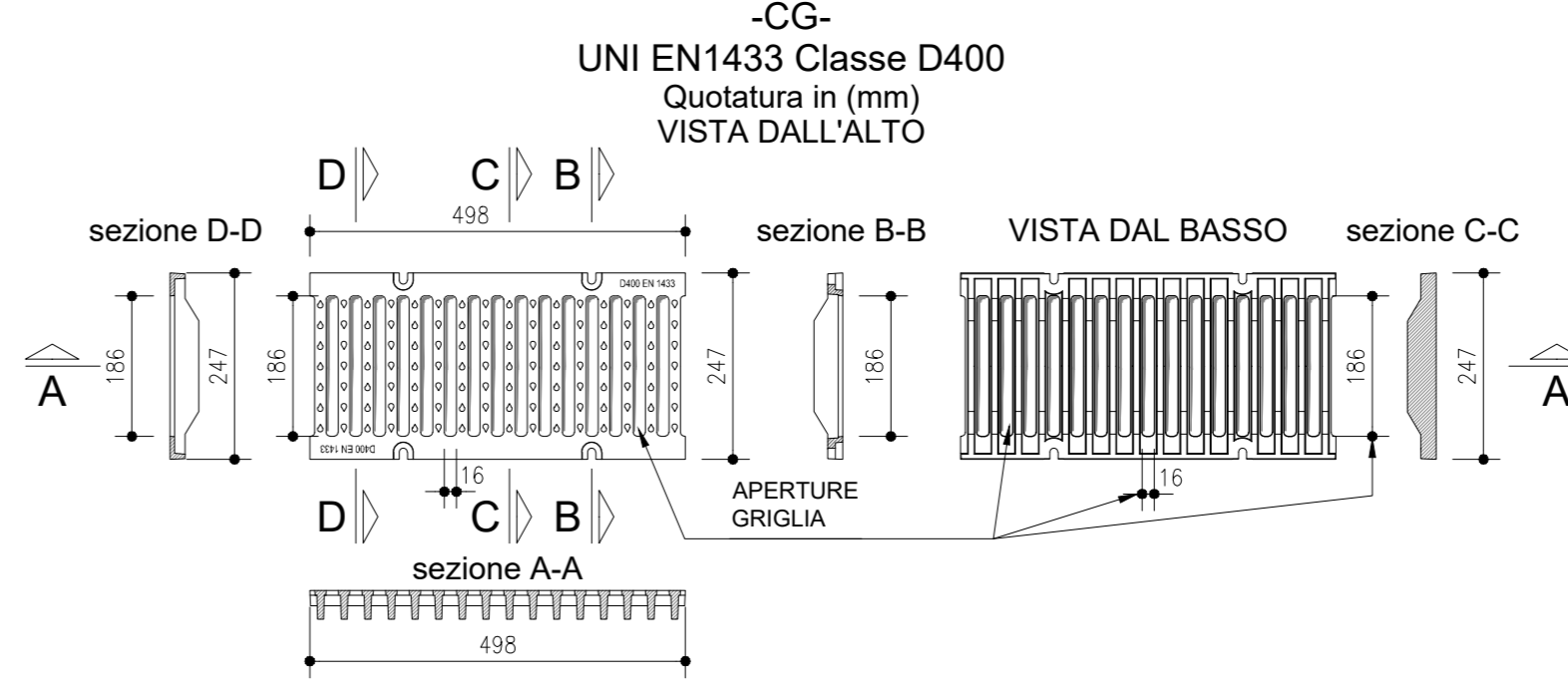
PARTICOLARE CON MURO DI SOSTEGNO
SCALA 1:50



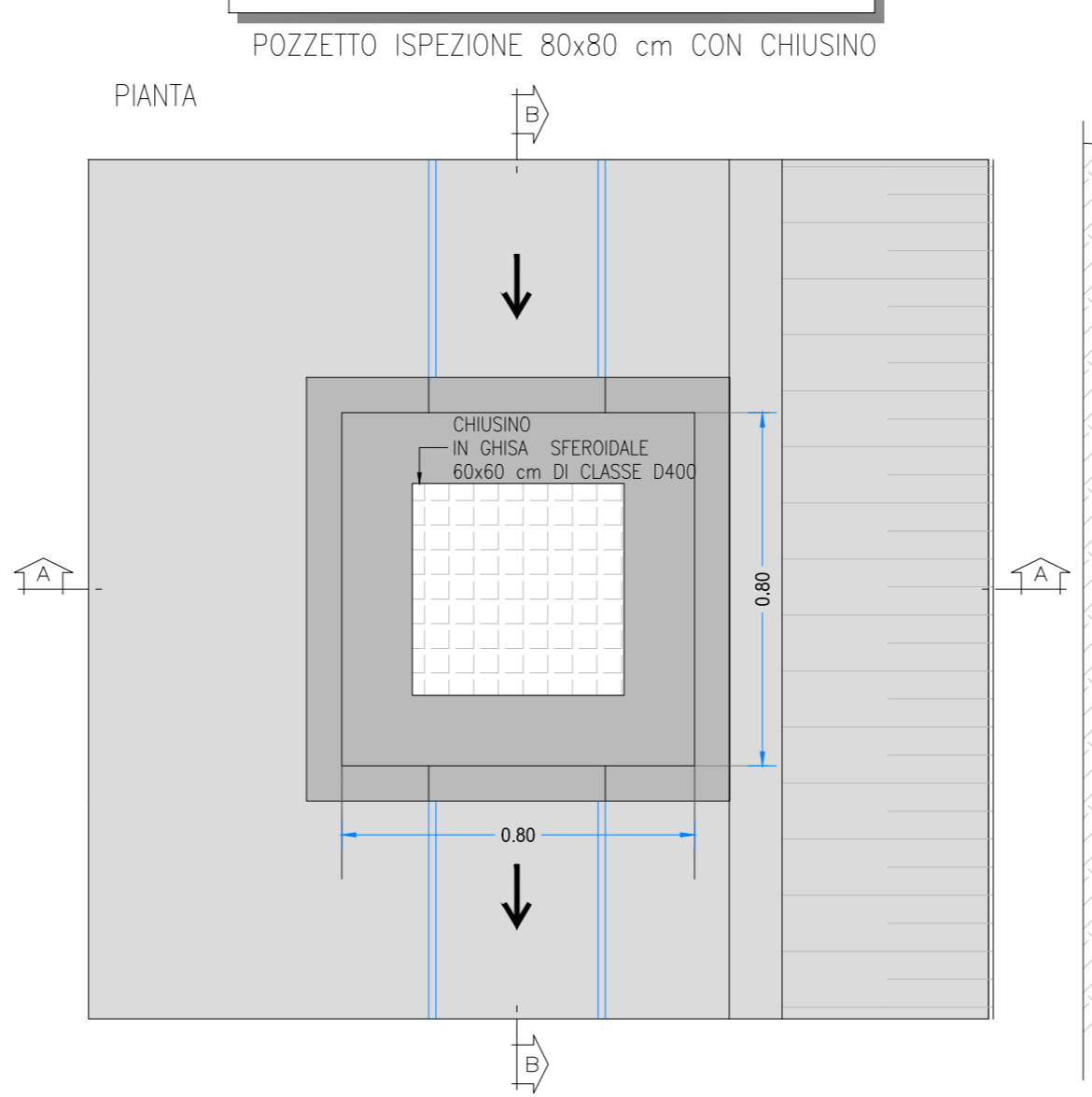
PARTICOLARE COLLEGAMENTO DI CADITOIA GRIGLIATA -CG- IN PEAD CON TUBAZIONE
SCALA 1:50



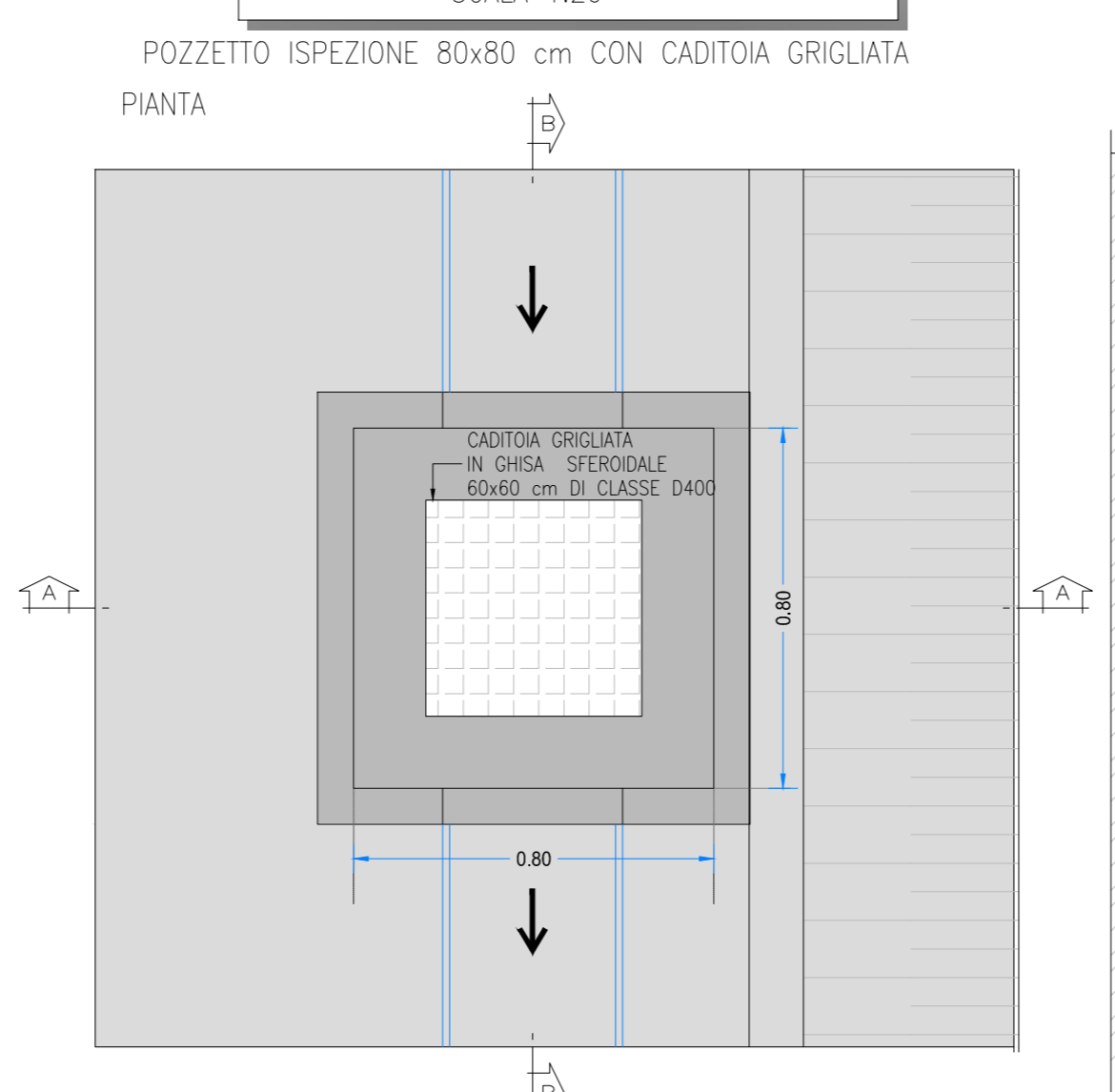
CADITOIA GRIGLIATA DISCONTINUA IN PEAD
SCALA 1:10



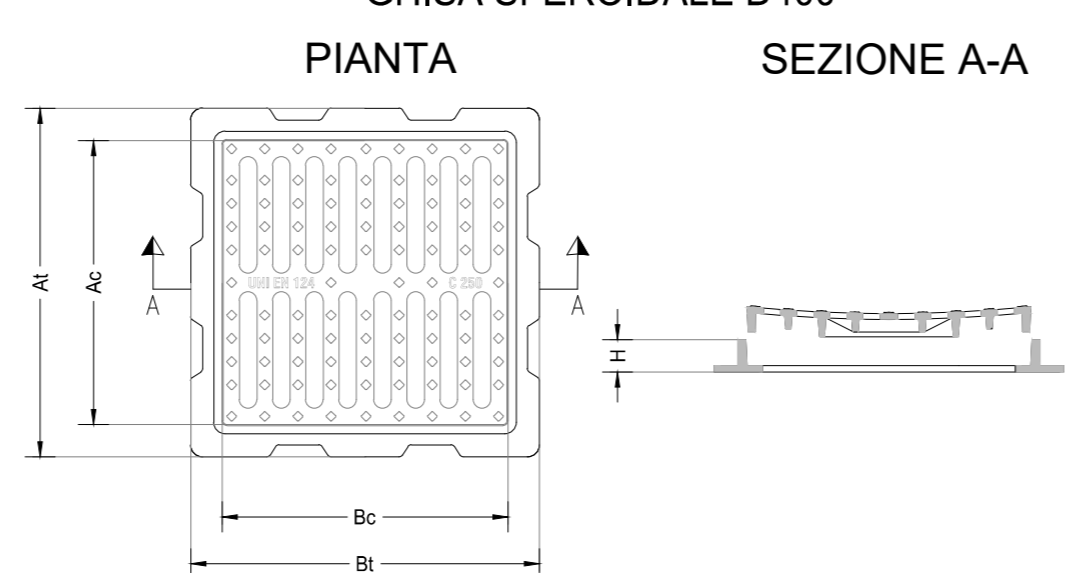
PARTICOLARE - POZZETTO TIPO 1
SCALA 1:20



PARTICOLARE - POZZETTO TIPO 2
SCALA 1:20



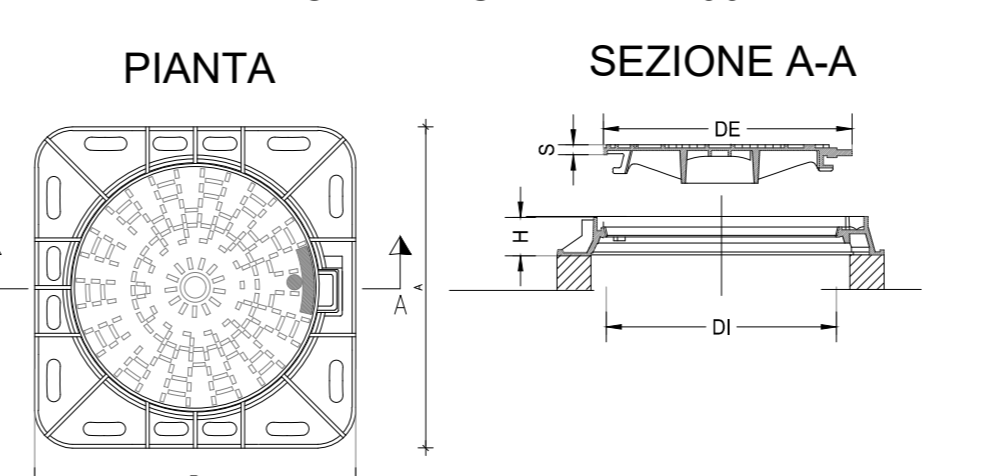
CADITOIA STRADALE AD ASOLE IN GHISA SFEROIDALE D400



ELEMENTI CARATTERISTICI UNI EN 124

CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE (mm)	DIMENSIONI INTERNE (mm)	ALTEZZA H (mm)	PESO kg
D400	At: 600, Bt: 600	Ac: 490, Bc: 500	80	57
	700, 700	600, 600	80	70
C250	600, 600	490, 500	60	45
	700, 700	590, 600	70	64

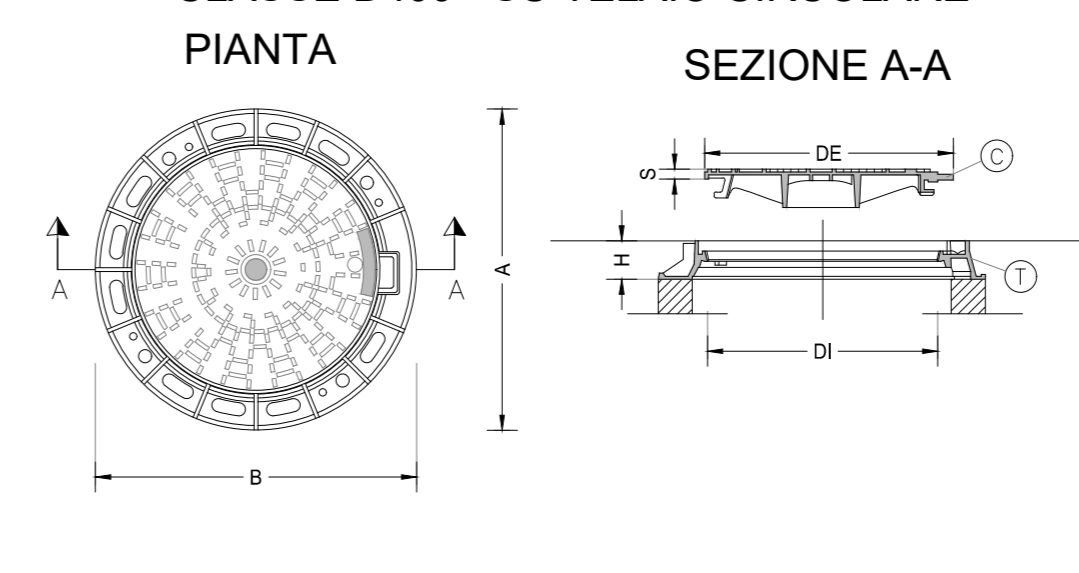
PARTICOLARI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400



OPZIONI

OPZIONI	LUCE NETTA DI (mm)	LUCE ESTERNA DI (mm)	ALTEZZA ESTERNA H (mm)
D400	600	657.6	850
C250	600	657.6	850
D400	600	657.6	850

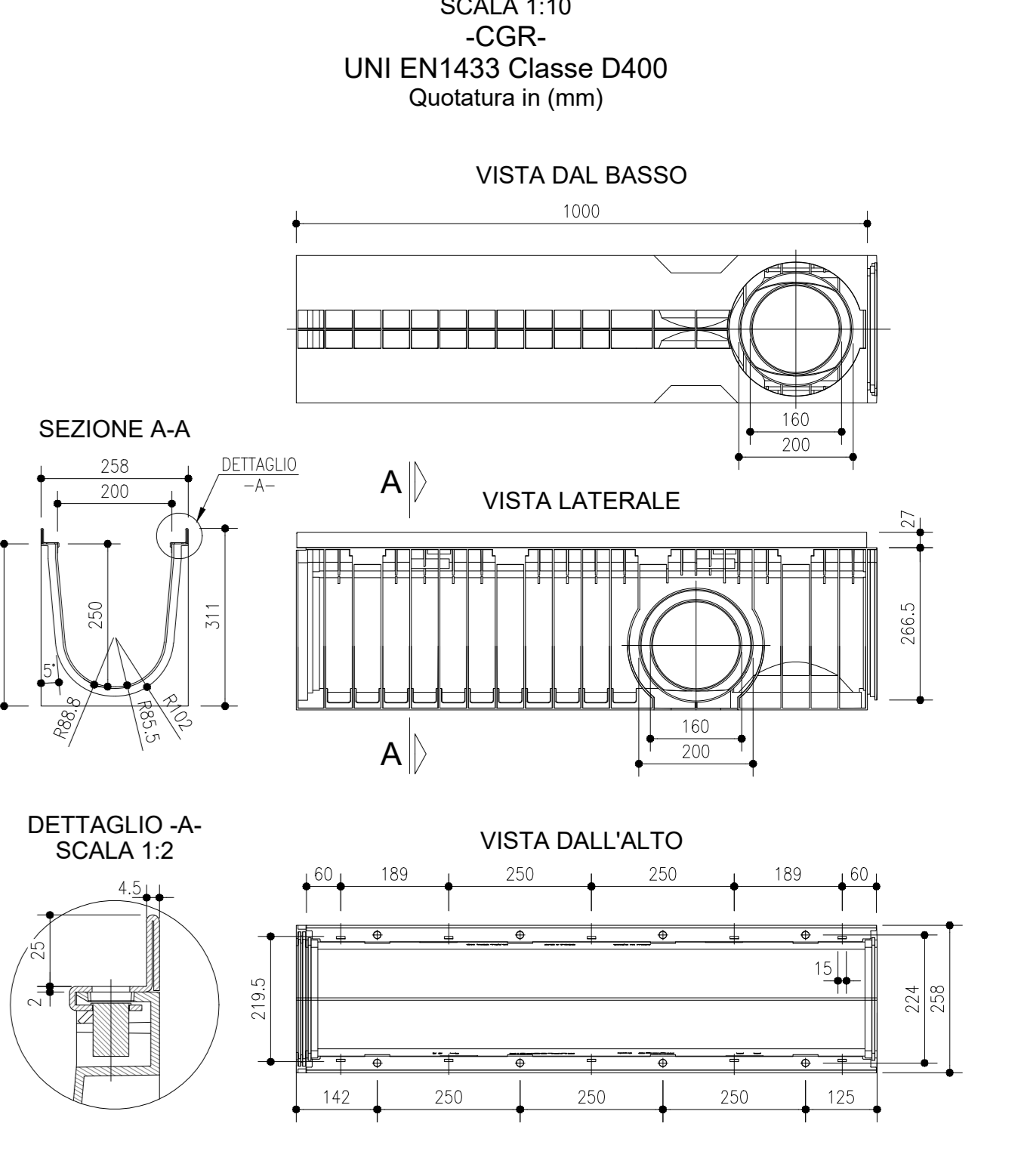
PARTICOLARI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400 - SU TELAIO CIRCOLARE



OPZIONI

OPZIONI	LUCE NETTA DI (mm)	LUCE ESTERNA DI (mm)	ALTEZZA ESTERNA H (mm)
D400	600	657.6	850
C250	600	657.6	850
D400	600	657.6	850

CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA IN PEAD
SCALA 1:10



SPECIFICHE TECNICHE

- TUBAZIONI**
- Tubo in PVC UNI EN 1401 con classe di rigidità anulare SN 8.
 - Inclinazione curve e angoli di 45°.
 - Tubo in CLS pressofornato, sottoposato a base piano con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene.
- CHIUSINI E CADITOIE**
- Chiavini e caditoie a norma UNI/EN 124 in ghisa sferoidale di classe D400 strade e parcheggi.
- POSA IN OPERA TUBAZIONI**
- Letto di posa e rifinitura in sabbia di spessore min. 20 cm.
 - Ripascimento eseguito mediante compattazione a strati successivi di 30 cm, con indice Proctor = 85%.
 - Ripascimento del tubo con sabbia di spessore min. 30 cm.
 - Con ricoprimento del tubo <100 m procedere sciolato di cui magro.
- MANUFATTI PREFABBRICATI IN CLS**
- si veda apposita tabella.

MANUFATTI PREFABBRICATI

- BARRE DI ARMATURA**
- ACCORDO AD ADESIONE MELIORATA FERBARK (EQUIVALENTE A B500 SECONDO UNI EN 10080).
 - LA SUPERFICIE DEI FERRI, COME ALIQUATA IN SITO PRIMA DELLA POSA IN OPERA, DOVRA' ESSERE ESENTE DA DEPOSITI DI RUGGINE O SOSTANZE OLIOSE.
 - CON FORMA DI SALDATAURA DOVRA' ESSERE EVITATA SALVO DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO.
- CLS ELEMENTI PREFABBRICATI**
- TIPO 1
 - ROK >=45 MPa
 - RAPPORTO ACQUA/CEMENTO < 0.50
 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S3/4
 - CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2
 - TIPO DI CEMENTO CEM II
 - CLASSE DI CONCRETI COLORATI CL 0/20
- MAGRONE**
- TIPO 1
 - ROK >=15 MPa
 - TIPO DI CEMENTO CEM IV
- CHIUSINO**
- CHIUSINO DI SFERONE PER CARREGGIA STRADALE DI FORMA CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE C250, COSTRUITO SECONDO LE NORME UNI EN 124 CLASSE D 400 (CARICO DI ROTOLATA 40 TONNELLATE).
 - MARCHIATO A RILIEVO CON NORME DI RIFERIMENTO UNI EN 1241, CLASSE DI RESISTENZA DI 400, MARCHIO FABBRICANTE E SIGLA DELL'ENTE DI CERTIFICAZIONE.

COMMITTENTE: **RFI** - Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

APPALTATORE: **CONSORZIO DOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**
 MANDATARIA: **PINI**, **GDP GEOMINI**, **SIST**
 MANDANTI: **CONSORZIO DOLOMITI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **DR. PAOLO CUCINIO**
 Dott. Ing. **PAOLO CUCINIO**
 ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO
 11 - OPERE CIVILI
 C1-PIAZZALI VIABILITA' E GALLERIA ARTIFICIALE INTERCONNESSIONE PARI VIABILITA' DI ACCESSO COMPLETAMENTO SUBLOTTO
 Planimetria idraulica e particolari - Tratto I

APPALTATORE	SCALA:
	varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I B O U	1 A	E	Z	P	Z	N	V	0

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Autore/Rev. Data
A	Emissione	M. Casati	27/10/2021	C. Casati	31/10/2021	D. Burattini	19/01/2022
B	Revisione a seguito di consultazione	M. Casati	19/01/2022	C. Casati	19/01/2022	D. Burattini	19/01/2022
C	Revisione a seguito di consultazione e approvazione	M. Casati	13/03/2023	C. Casati	20/03/2023	D. Burattini	20/03/2023