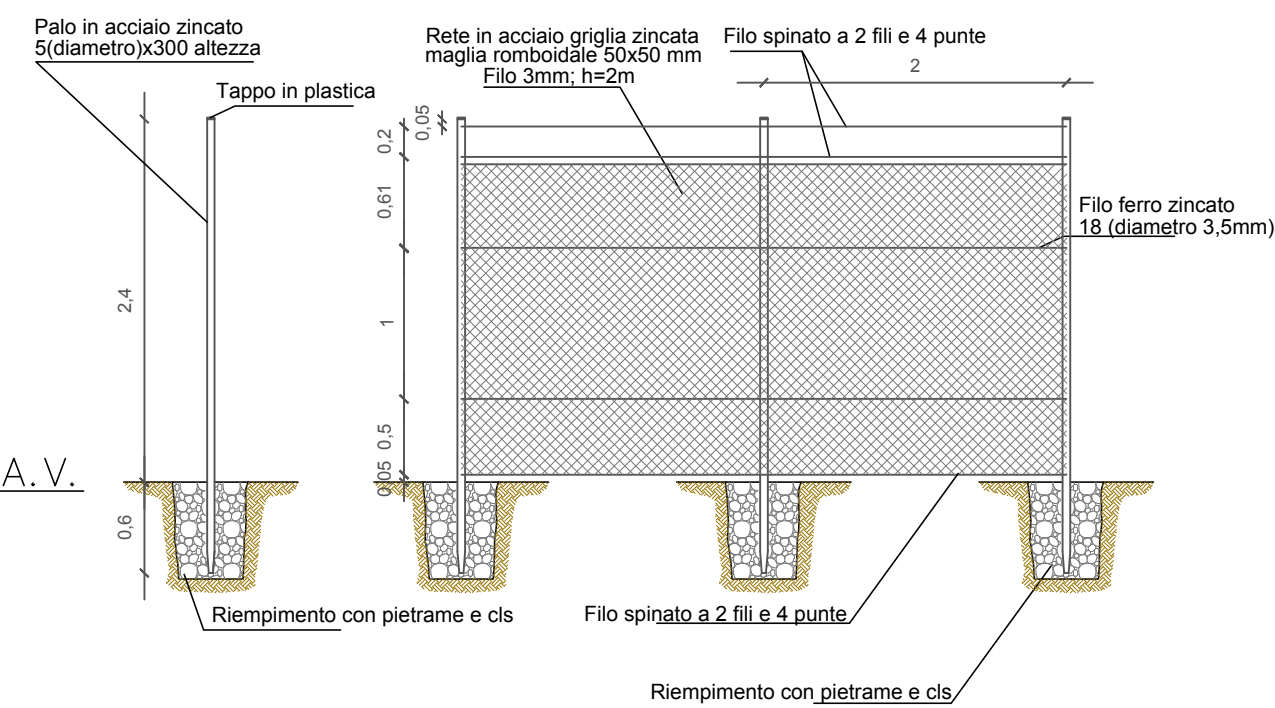
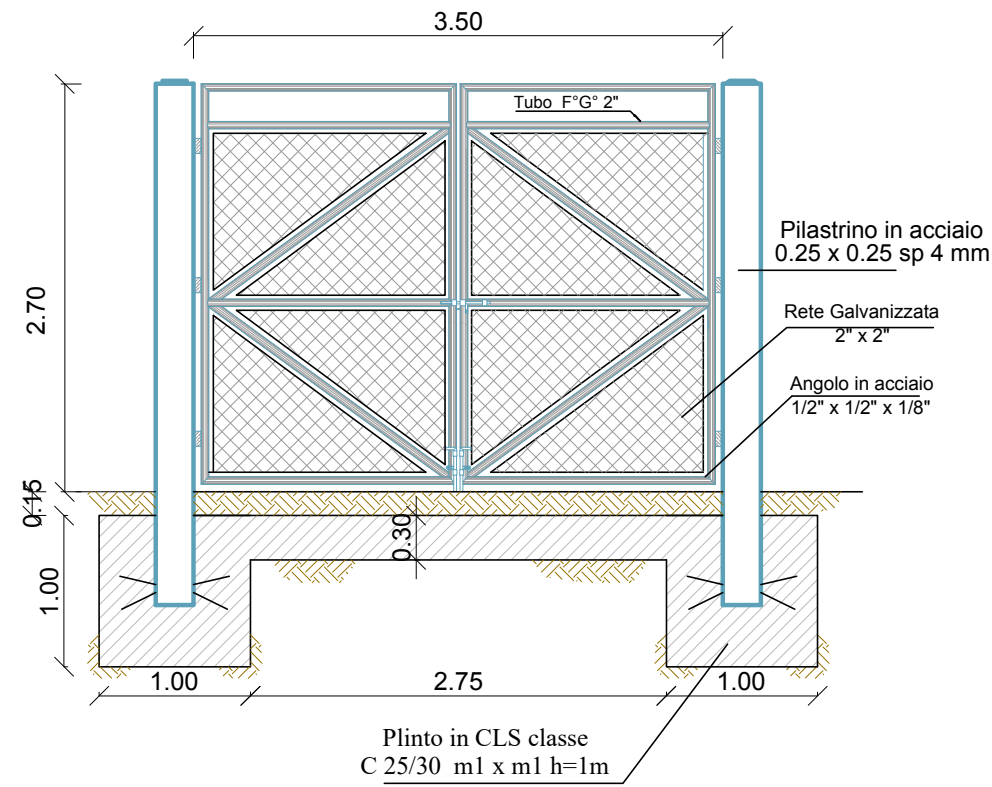


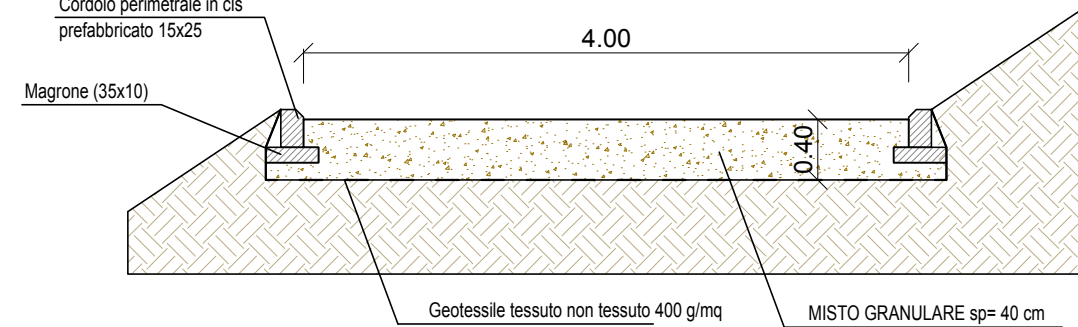
Particolare Recinzione R=1:50



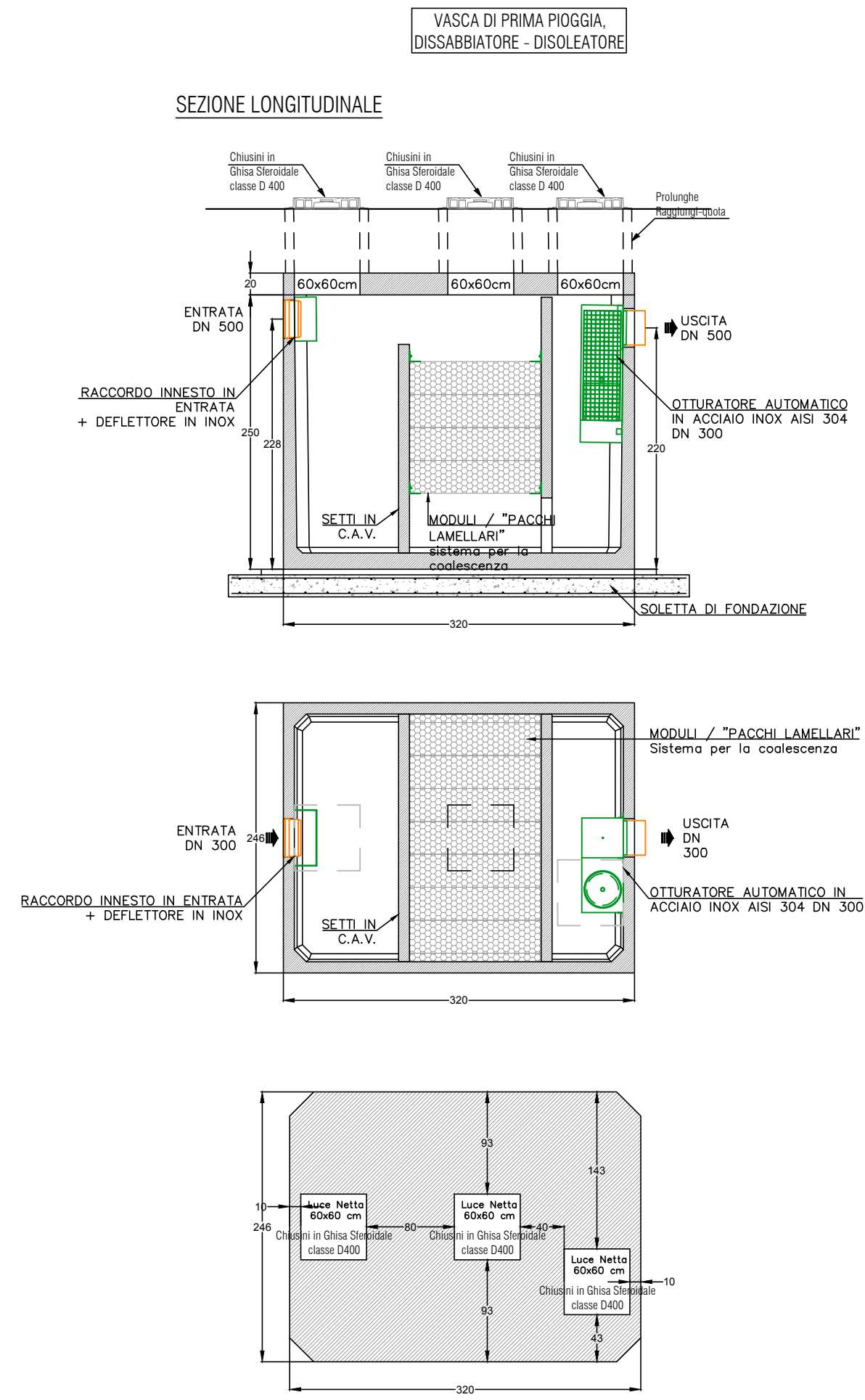
Cancello in metallo (p=40 Kg/mq) R=1:50



SEZIONE TIPO strada bianca e piazzali R=1:50



IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO DISSABBIATORE-DISOLEATORE R=1:50



VACM16H250 - VASCA MONOBLOCCO PREFABBRICATA IN C.A.V. cm. 246x320xh250 + 20 cop. R=1:50

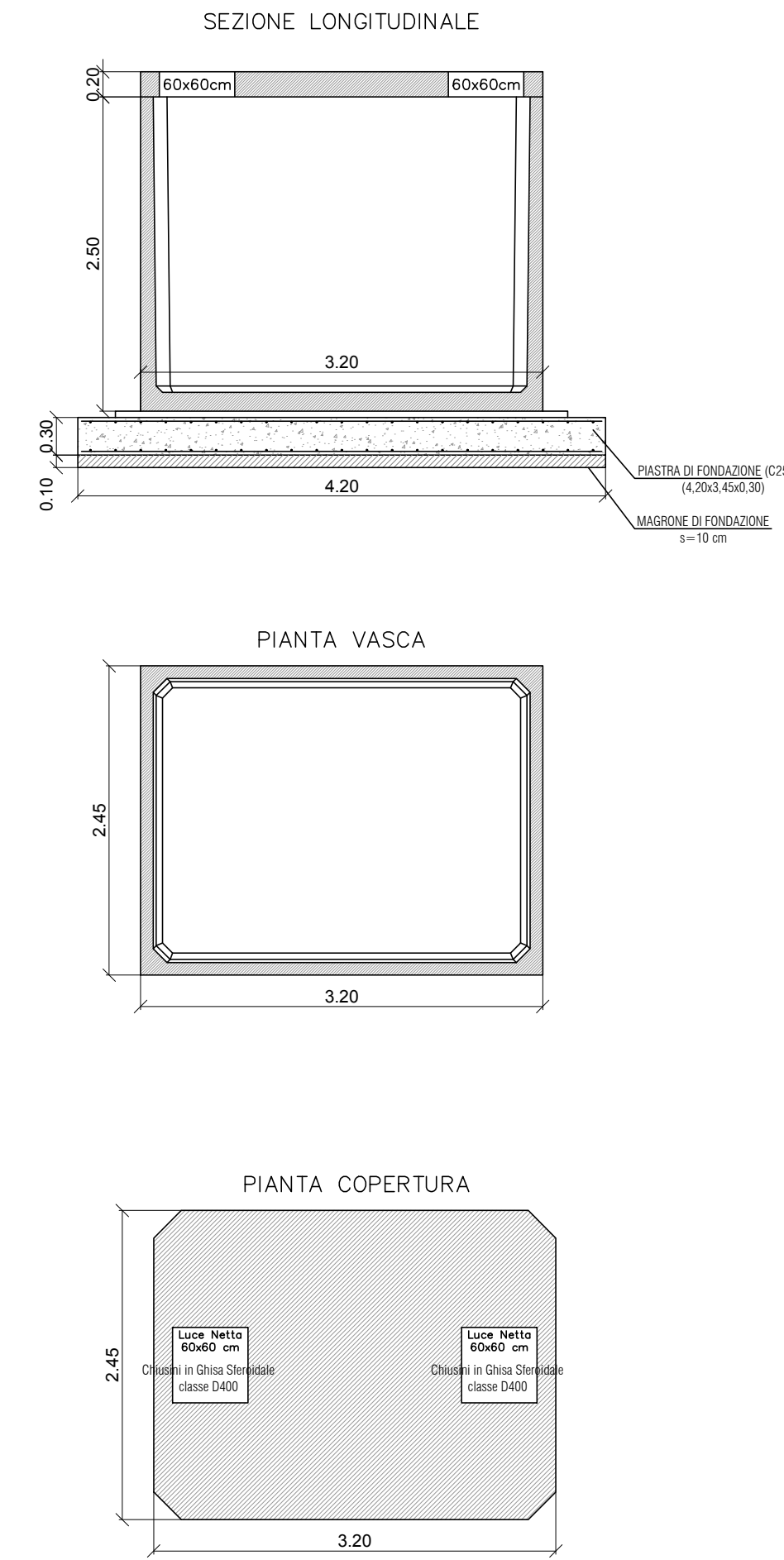


Tabella dimensionamento impianto di prima pioggia in continuo dissabbiatore- disoleatore

Dimensioni esterne vasca di prima pioggia [cm]					Porta nominale trattata [l/s] (singola vasca)	Presidio idraulico (PI)
N. Vasche	"a"	"b"	"h"	V (mc)		
2	246	320	250	16	15	P.I: 01-03
1	246	320	250	16	20	P.I: 02
3	TOTALE VASCHE					

CEMENTO ARMATO

Tipologia calcestruzzo	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	Contenuto minimo di cemento		Classe di consistenza al getto	Copertura nominale [mm]
				[kg/m³]	[mm]		
Cia magrone	X0	C18/20 (Rsk 20 N/mm²)		200			
Cia elementi prefabbricati	XCA-XA2	C40/50 (Rsk 50 N/mm²)	0.50	340	16	S4	35
Cia getti in opera	XCA-XA2	C32/40 (Rsk 40 N/mm²)	0.50	340	32	S4	40

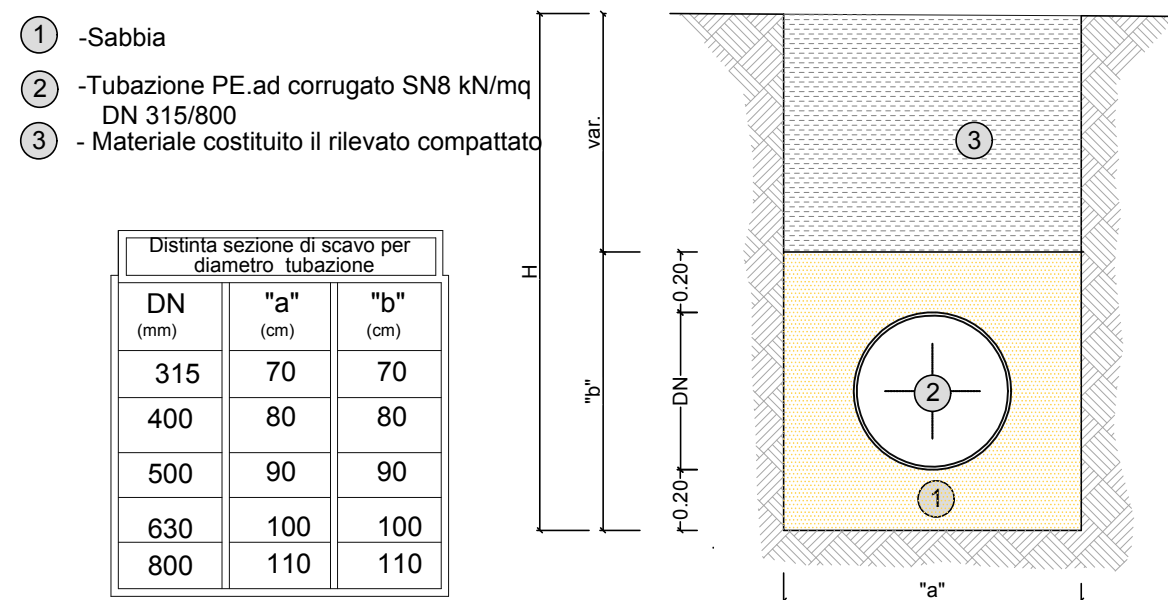
SOVRAPPOSIZIONI MINIME BARRI D'ARMATURA
 Calcestruzzo Rsk=30 MPa: minimo 55 diametri
 Calcestruzzo Rsk=35 MPa: minimo 49 diametri
 Calcestruzzo Rsk=40 MPa: minimo 45 diametri
 Calcestruzzo Rsk=45 MPa: minimo 45 diametri
 I ferri sono rappresentati a meno degli estremi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle della spezzata a spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro esteso è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA
 Diametro barra Ø=16 mm: minimo 45
 Diametro barra Ø=18 mm: minimo 70
 (L=sviluppo reale del ferro misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura)

TUBAZIONI
 DN 315/800 PE.a.d corrugato SN8 kN/mq

IMPIANTO DI DISOLEAZIONE
 Separatore olio in classe "1 - contenuto max ammissibile di olio residuo 5,0 mg/l";
 Norma UNI EN 858-1 (Agosto 2005 Impianti di separazione per liquidi leggeri)

SEZIONE DI POSA TUBAZIONI SU TERRENO scala 1:25

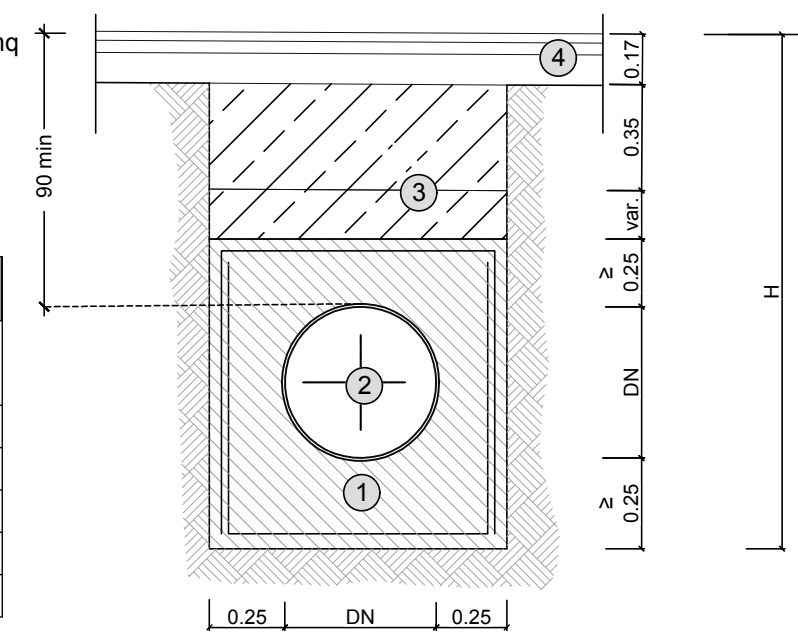


- Rinfilo e copertura in cls classe C 25/30 armato con rete elettrosaldata Ø8 maglia 15x15
- Tubazione PE ad corrugato SN8 kN/mq DN 315/800
- Mistro granulare stabilizzato
- Pacchetto pavimentazione stradale

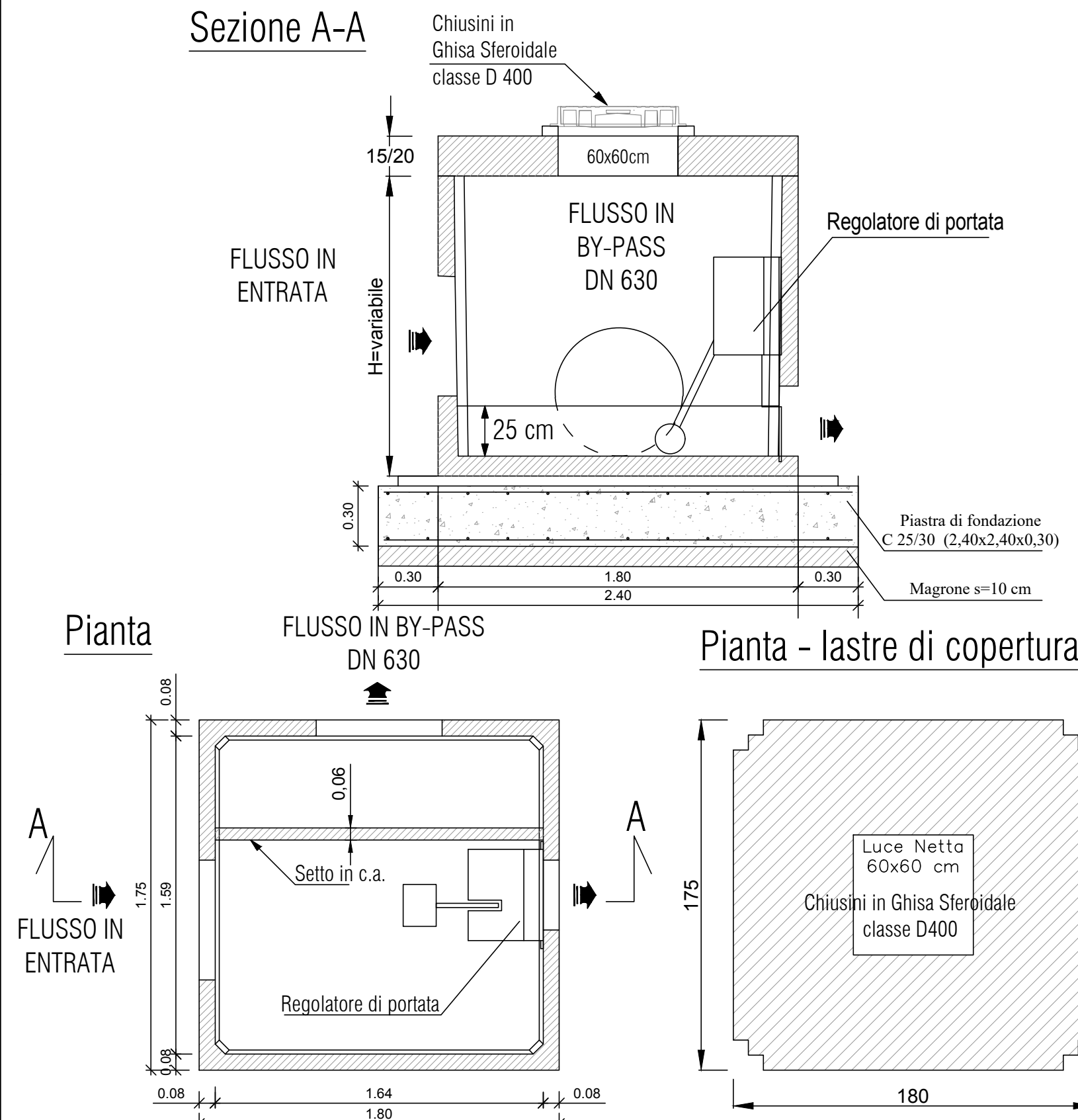
DN nominale esterno (mm)	Di interno (mm)	Ingombro parete (mm)
315	272	43
400	347	53
500	433	67
630	535	95
800	678	122

Lunghezza delle canne 6 m.

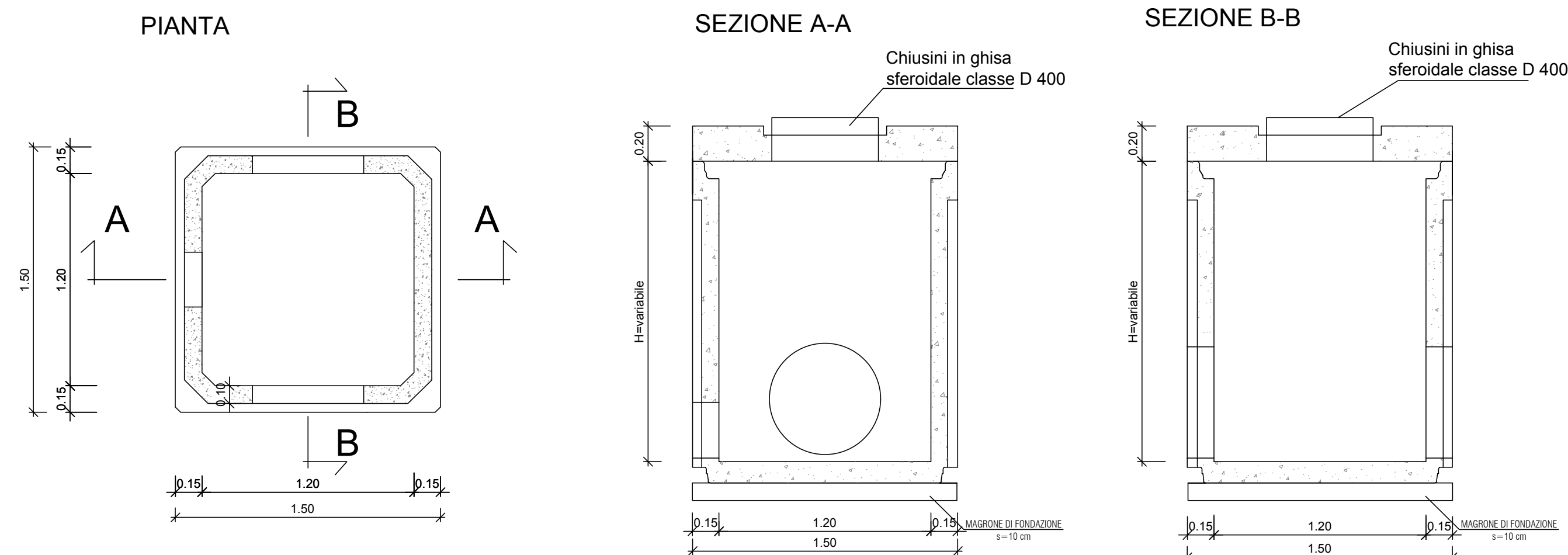
SEZIONE DI POSA TUBAZIONI PER ATTRAVERSAMENTI PIATTAFORMA STRADALE scala 1:25



POZZETTO SCOLMATORE - B R=1:25



POZZETTO DI CONFLUENZA SCALA 1:50



Sanas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Tecnica

SS 189 - Itinerario Agrigento Palermo
 Sistemazione e messa in sicurezza dello svincolo al Km 24 della SS 189 (Svincolo San Giovanni Gemini in località Tumarrano)

PROGETTO ESECUTIVO COD. PA-884

R.T.I. di PROGETTAZIONE:
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

MANDATARIA **MANDANTE** **MANDANTE** **MANDANTE**

PROGETTISTI:
 Ing. Nicola D'Alessandro - Responsabile delle prestazioni specialistiche
 Delta Ingegneria srl - Ordine Ing. di Agrigento n. A995

AREE SPECIALISTICHE:

GEOLOGIA Dott. Geol. Massimo Carino - Delta Ingegneria srl Albo Geol. di Sicilia n. 1328	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Maurizio Carino - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A628
PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA Ing. Domenico D'Alessandro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A634	IMPIANTI Ing. Andrea Milano Ordine Ing. di Agrigento n. A789
AMBIENTE E PAESAGGIO Ing. Ramonardo D'Alessandro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A2254 Dott. Agr. Floriana Di Leonardo Albo degli Agronomi e Forestali Provincia di Palermo n. 1260	STRUTTURE Ing. Antonio Alagona - Alsea srl Ordine Ing. di Palermo n. A9349 Ing. Giuseppe Ferraro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A203
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A995	ACUSTICA Ing. Antonio Orlando - TCE srl Ordine Ing. di Salerno n. 3917

ISTITUTO DI INGEGNERIA
 N. A. 995
 Ordine Ingegneri di Agrigento

IDRAULICA DI PIATTAFORMA
 Particolari idraulici presidi idraulici

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	T00ID01IDRDIO4A.pdf		
PROGETTO	LV. PROG. ANNO		
DPPA0884	E 23		
ELAB.	T00ID01IDRDIO4	A	
D			
C			
B			
A	Consegna Progetto Esecutivo	Ottobre 2023	Ing. M. CARLINO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO
			VERIFICATO
			APPROVATO