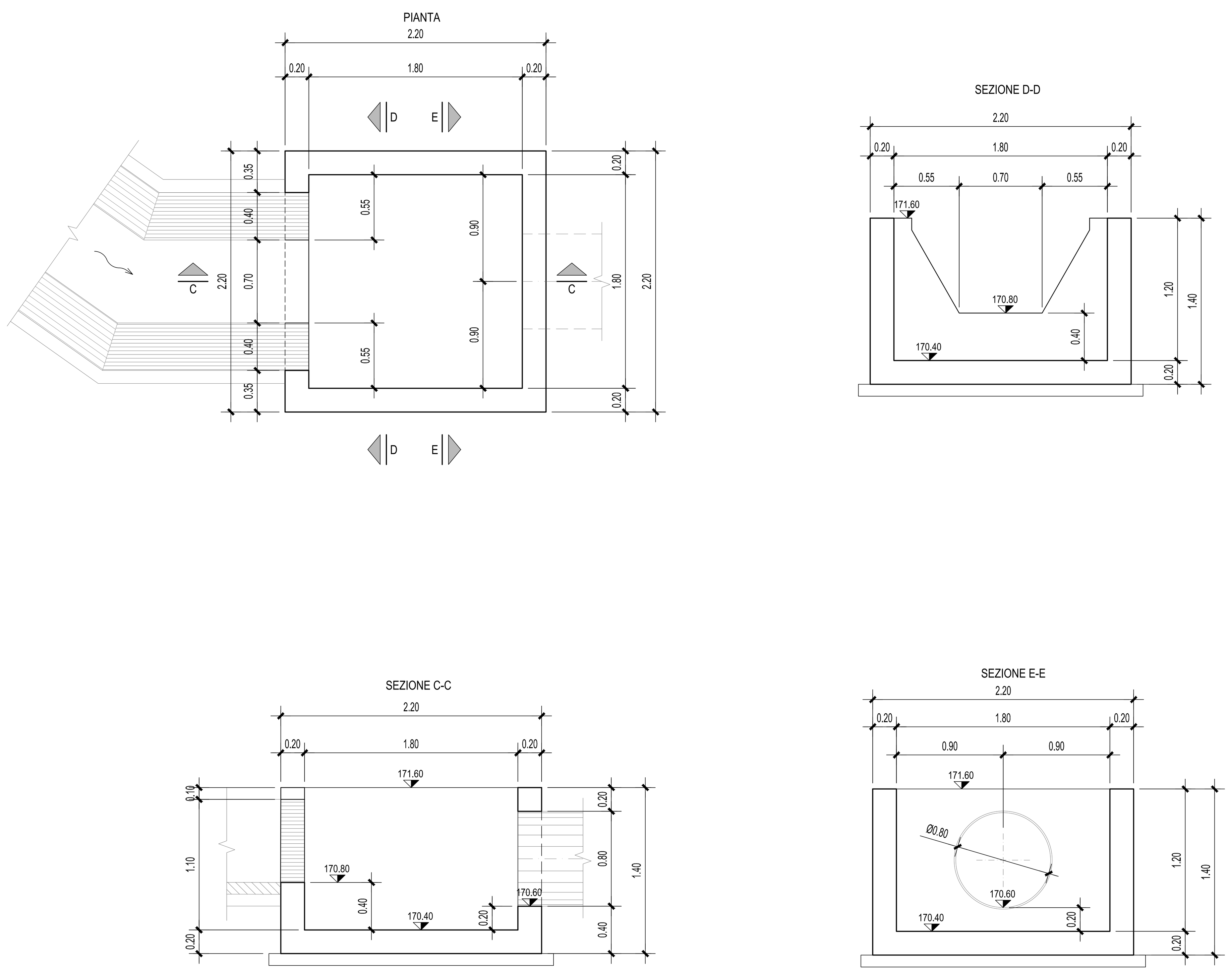
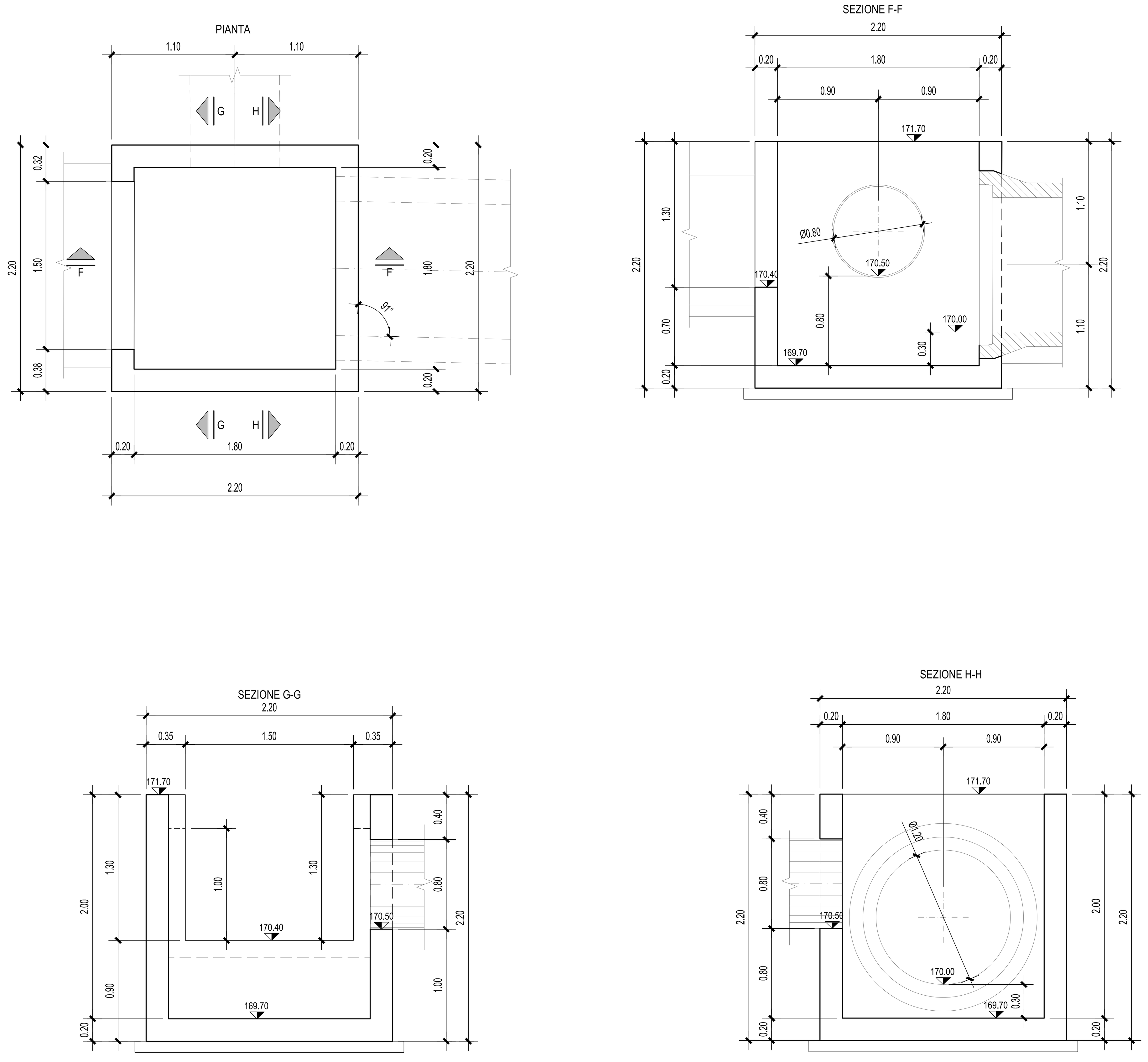
POZZETTO DI ALIMENTAZIONE
Scala 1:50



POZZETTO DI SCARICO
Scala 1:50



NOTE GENERALI

CALCESTRUZZO
(UNI EN 206-1 - UNI 11104 - UNI EN 1992-1-1)

ELEMENTO	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO (kg/mc)	A/C MASSIMO	CLASSE DI CONSISTENZA	NOTE
OPERE IN C.A	XC2+XA2	C32/40 (Rck 40 N/mmq)	350	0.50	S4, plastica	(1) (2)
SOTTOFONDAZIONI IN CALCESTRUZZO MAGRO	X0	C12/15 (Rck 15 N/mmq)	-	-	S2, semifluida	

(1) contenuto in aria 5±1% ottenuto con agente aerante
(2) aggregato non gelivo conforme a UNI EN 12620

ACCIAIO PER C.A.
Caratteristiche generali: saldabilità, aderenza migliorata, controllo permanente in stabilimento

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	Ø	ACCIAIO	f_{yk} (N/mmq)	f_{tk} (N/mmq)	NOTE
TONDI SINGOLI	≥6 ≤26	B 450C	≥450	≥540	
RETI ELETTROSALDATE	≤12	B 450A			(1) (2)

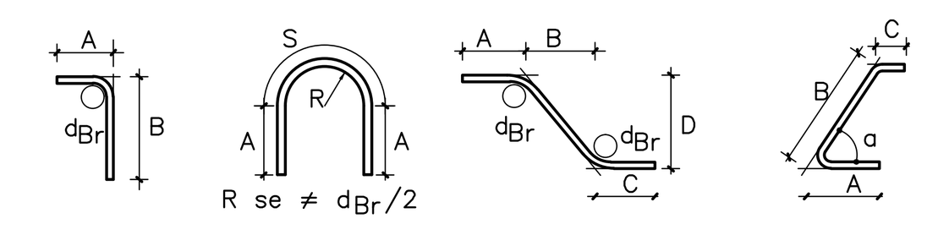
(1) con B450A: 5≤Ø≤12 mm
(2) resistenza dei nodi al distacco secondo UNI EN ISO 15630-2

- giunzione barre correnti per sovrapposizione: 50Ø ove non diversamente indicato
- collegamenti nei setti e nelle lastre: 6Ø10/mq ove non diversamente indicato

Elemento	copriferro minimo (cm)	Ømax inerti (mm)
fondazioni, muri, solette	3	25

LEGENDA MISURE:

I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle della spezzata a spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto e' lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

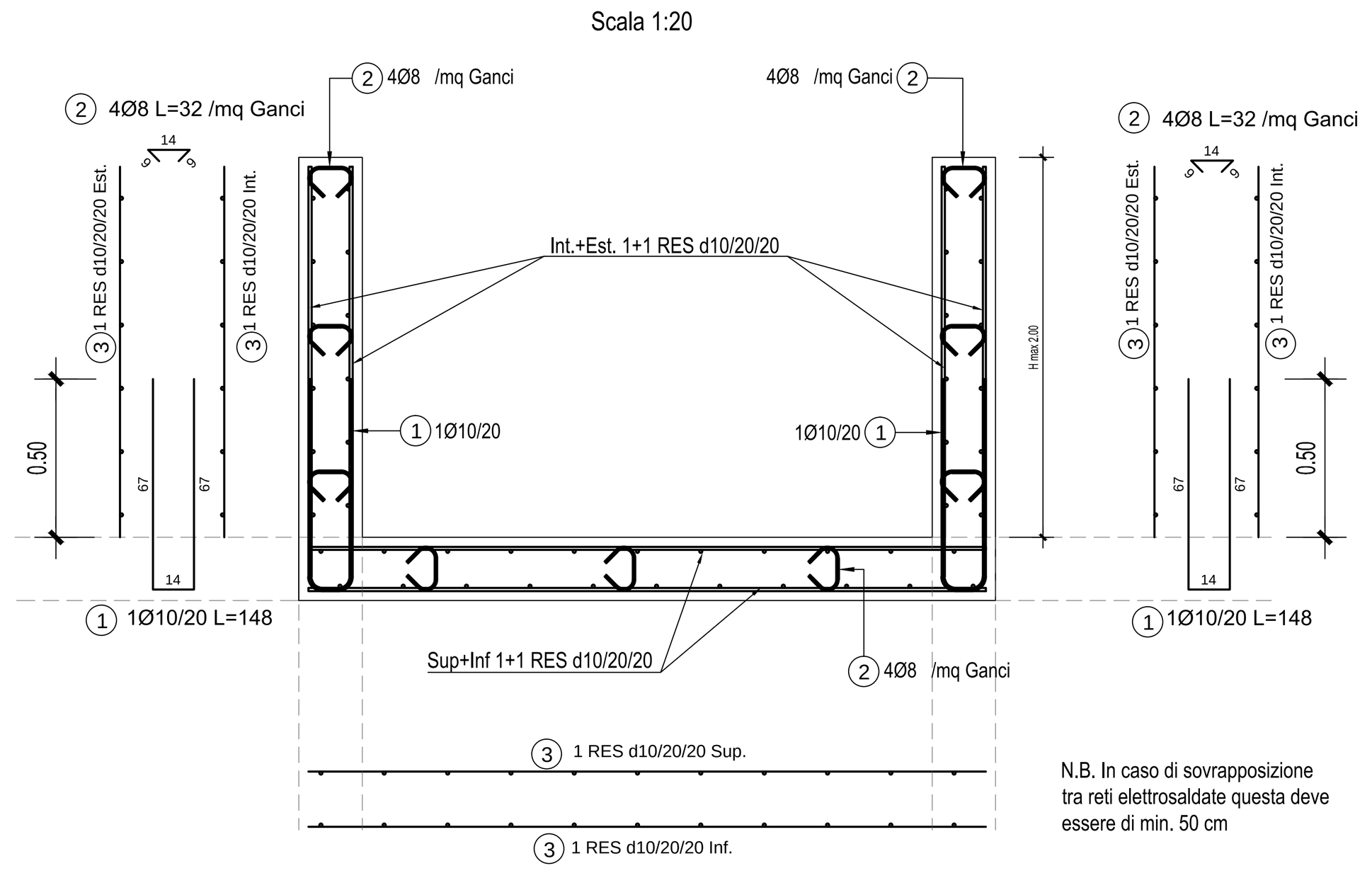


L= Sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura

DIAMETRO PIEGATURE:		
	Ø Barra < Ø20	d_{Br} = 6Ø
	Ø Barra Ø20 - Ø26	d_{Br} = 8Ø

NOTA BENE:
in cantiere, prima di procedere alle operazioni di getto del calcestruzzo, eseguire il controllo delle dimensioni delle armature direttamente sul cassero

ARMATURA TIPOLOGICA PER POZZETTI FINO A H=2.00 m
Scala 1:20

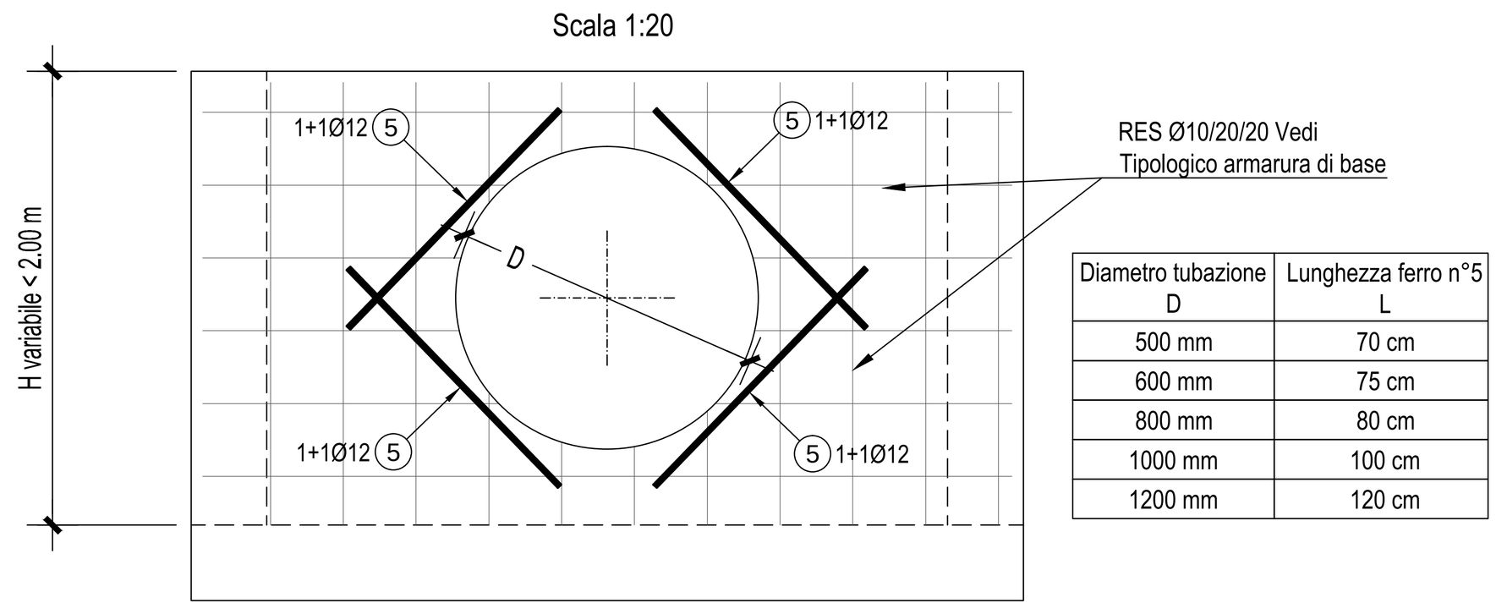


N.B. In caso di sovrapposizione tra reti elettrosaldate questa deve essere di min. 50 cm

Tabella ferri armatura di base

Pos.	Schema (cm)	Numero in un elemento	Diametro	Spaziatura (cm)	Lunghezza (cm)
1	67 / 14	2	10	20	148
2	14 / 11	4/mq	8	-	32
3	RES Ø10/20/20	8	10	20/20	var

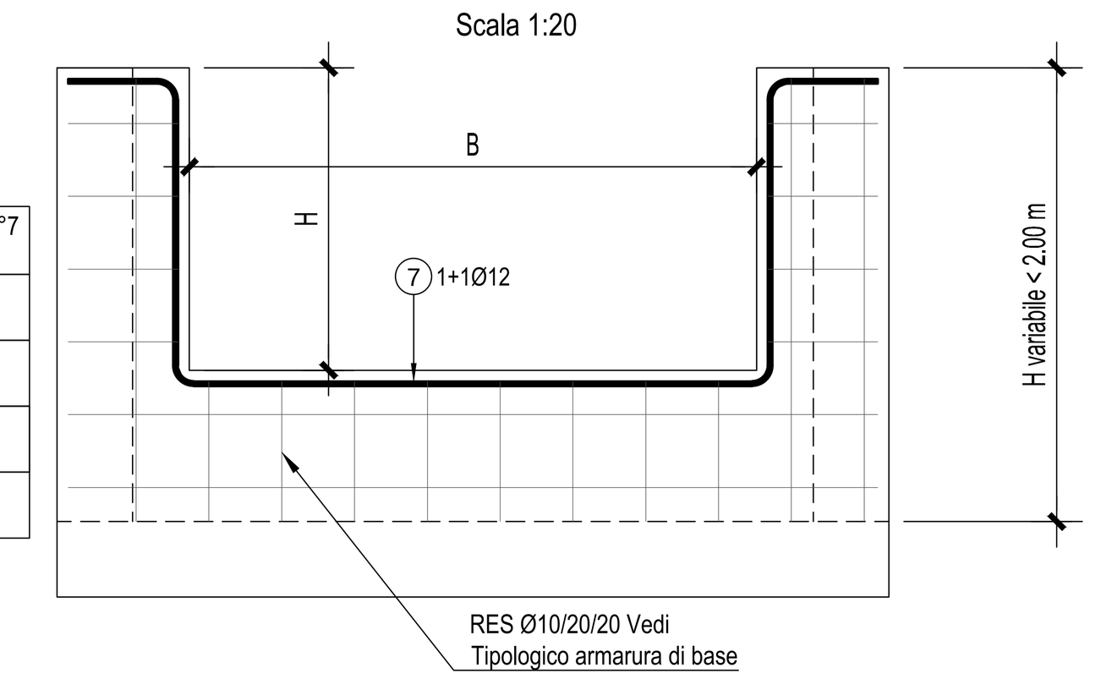
DETTAGLIO TIPOLOGICO ARMATURA IN CORRISPONDENZA DI FOROMETRIE PER TUBAZIONI
Scala 1:20



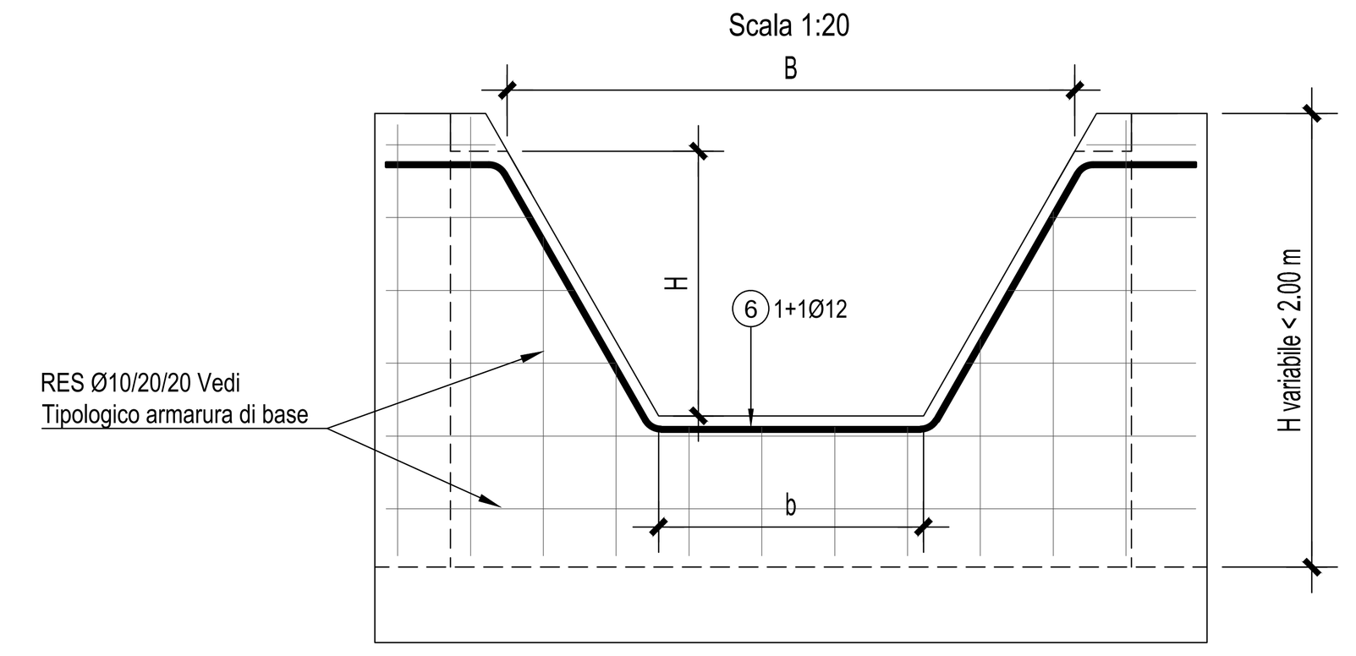
Diametro tubazione D	Lunghezza ferro n°5 L
500 mm	70 cm
600 mm	75 cm
800 mm	80 cm
1000 mm	100 cm
1200 mm	120 cm

DETTAGLIO TIPOLOGICO ARMATURA IN CORRISPONDENZA DI IMMISSIONI DI CANALI RETTANGOLARI
Scala 1:20

Dimensioni canale rettangolare (cm)	Dimensioni ferro n°7 (cm)
B=150 - H=70	29 / 71 / 158 / 71 / 29 L=358
B=150 - H=100	29 / 101 / 158 / 101 / 29 L=418
B=150 - H=125	29 / 126 / 158 / 126 / 29 L=468
B=150 - H=150	29 / 151 / 158 / 151 / 29 L=518



DETTAGLIO TIPOLOGICO ARMATURA IN CORRISPONDENZA DI IMMISSIONI DI CANALETTE TRAPEZIE
Scala 1:20



Dimensioni canale rettangolare (cm)	Dimensioni ferro n°6 (cm)
B=150 - b=70 - H=70	30 / 81 / 75 / 81 / 30 L=297
B=150 - b=50 - H=50	30 / 71 / 53 / 71 / 30 L=255

Autostrada Asti-Cuneo

PROVINCIA DI ASTI — REGIONE PIEMONTE — PROVINCIA DI CUNEO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA

OPERE PER LA REGIMAZIONE ACQUE SUPERFICIALI
IMPIANTO DI TRATTAMENTO PROGR. 9+625
ARMATURE

Aggiornato:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
00	Apr. 2013	EMISSIONE	ing. Dal Col	ing. Ossesia	ing. Ghislandi

Codifica: 2.6 (Lotto) E (Prog.) - d (Tipo) C.4.3.16.04 (Elaborato)
Data: Marzo 2015
Scala: VARIE

SINA
PROGETTISTA e RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Enrico Ghislandi
Albo di Milano
N° A 16993

CONCESSIONARIA: AUTOSTRADA ASTI-CUNEO