

CALCESTRUZZO						
UNI EN 206-1 - UNI 11194 - UNI EN 1992-1-1						
ELEMENTO	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI RESISTENZA STRUTTURALE	MINIMO CONTENUTO IN CEMENTO (kg/m³)	ACC. MINIMO	CLASSE DI CONSISTENZA	NOTE
OPERE A.C.A.	XCD-XX	C20R	200	0,05	S4	(1) (2)
SOTTOPAVIMENTO IN CALCESTRUZZO MASICO	X0	C20R	200	0,05	S4	(1) (2)

(1) Contorno in area 5% di cemento con aggr. aerea
(2) Aggr. con ghiaia conforme a UNI EN 12620

ACCIAIO PER C.A.
Caratteristiche generali: acciaio ad alta resistenza, controllato per tenore in azoto.

TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	Ø	ACCIAIO	F _{yk}	F _{tk}	NOTE
TORNO ARROCCO	Ø 12	B450C	450	350	
RETELETTROCALDATE	Ø 10	B450A	450	350	(1) (2)

(1) con S454, S, P, S, 3 mm
(2) spessore dei nodi di attacco acciaio UNI EN 10380

* griglia ferro armato per impermeabilizzazione: Ø20 con loro dimensionamento indicato
collegamenti nei nodi e nelle zone di raccordo con barre Ø12 (con loro dimensionamento indicato)

Elemento	spessore minimo (cm)	Dist. nodi (cm)
Fondazioni, muri, solette	3	35

LEGENDA Misure:
H: Altezza rappresentata a meno degli innesti di pagellara tutti il marciapiedi. La misura riportata deve portare quello della sporcizia e appoggi sul marciapiedi.
R: Raggio di curvatura
S: Spessore della lamina di protezione
A: Altezza della lamina di protezione
B: Larghezza della lamina di protezione
C: Larghezza della lamina di protezione
D: Larghezza della lamina di protezione
E: Larghezza della lamina di protezione
F: Larghezza della lamina di protezione
G: Larghezza della lamina di protezione

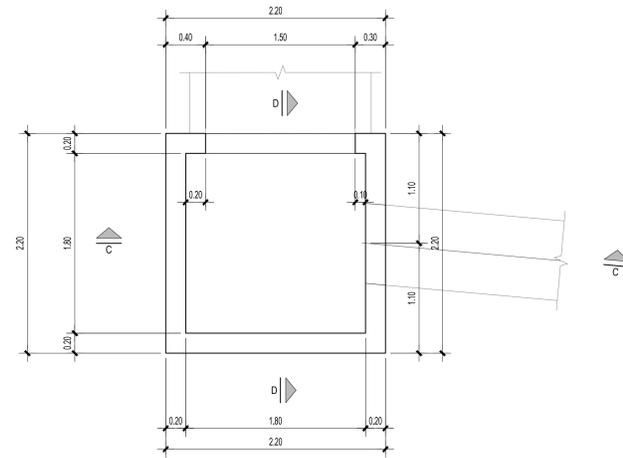
Lo sviluppo reale dei ferri inseriti in base troncata, con le distanze di pagellara.

DIAMETRO PRESTATI:	Ø Barra + Ø20	s = 100
	Ø Barra Ø20 - Ø25	s = 100

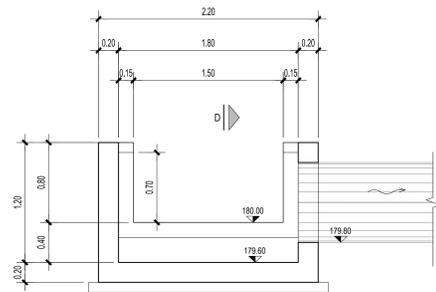
NOTA BENE:
In qualsiasi ipotesi di possibile alle sporcizia di parte del calcestruzzo, sempre il controllo delle dimensioni della armatura direttamente sul cantiere.

POZZETTO DI ALIMENTAZIONE
Scala 1:25

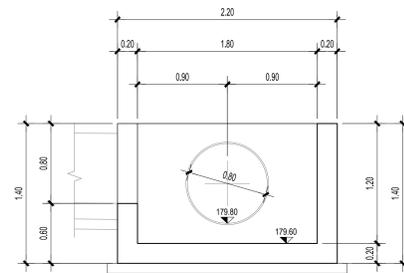
PIANTA



SEZIONE C-C

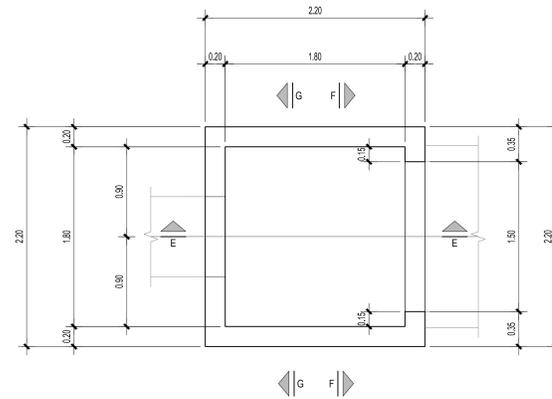


SEZIONE D-D

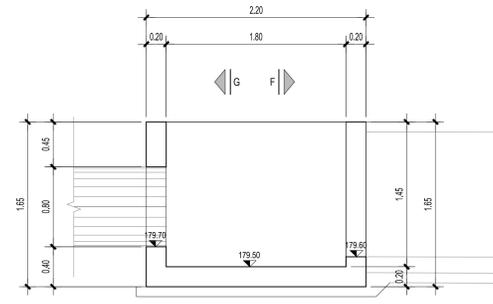


POZZETTO DI SCARICO
Scala 1:25

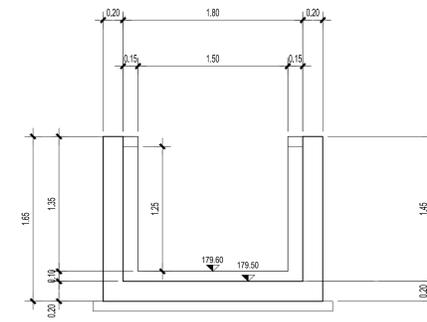
PIANTA



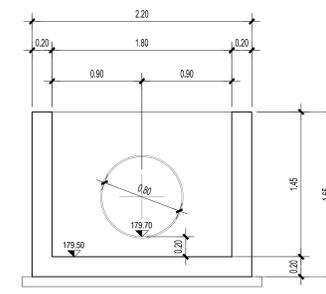
SEZIONE E-E



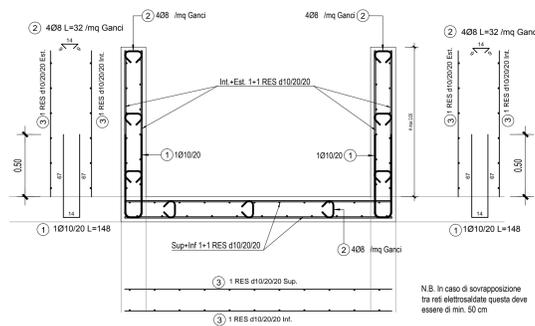
SEZIONE F-F



SEZIONE G-G

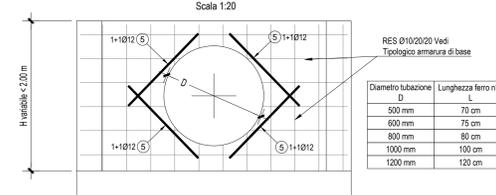


ARMATURA TIPOLOGICA PER POZZETTI FINO A H=2.00 m
Scala 1:20



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

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



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

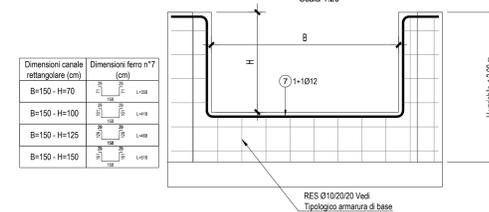


Tabella ferri armatura di base

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



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. 6+650
ARMATURE

Approvato:	Data:	Descrizione:	Revisione:	Controllo:	Approvato:	Data:	Descrizione:	Revisione:	Controllo:	Approvato:	Data:	Descrizione:
Ing. Dal Col	01	EMMISSIONE	01	Ing. Ghislandi	01	01	01	01	01	01	01	01
Ing. Ghislandi	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
Ing. Ghislandi	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03

PROGETTISTA + RESP. INTERAGAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dot. Ing. Enrico Ghislandi
Albo di Milano
N° A 19993

