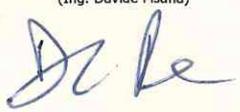
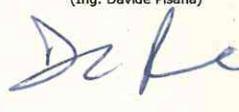
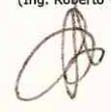




PROVINCIA DI CREMONA
SETTORE INFRASTRUTTURE STRADALI

S.P. ex S.S. n. 415 "PAULLESE"
AMMODERNAMENTO TRATTO "CREMA-SPINO D'ADDA"

LOTTO N. 3 - "NUOVO PONTE SUL FIUME ADDA"
LAVORI DI RADDOPPIO DEL PONTE SUL FIUME ADDA
E DEI RELATIVI RACCORDI IN PROVINCIA DI CREMONA E LODI

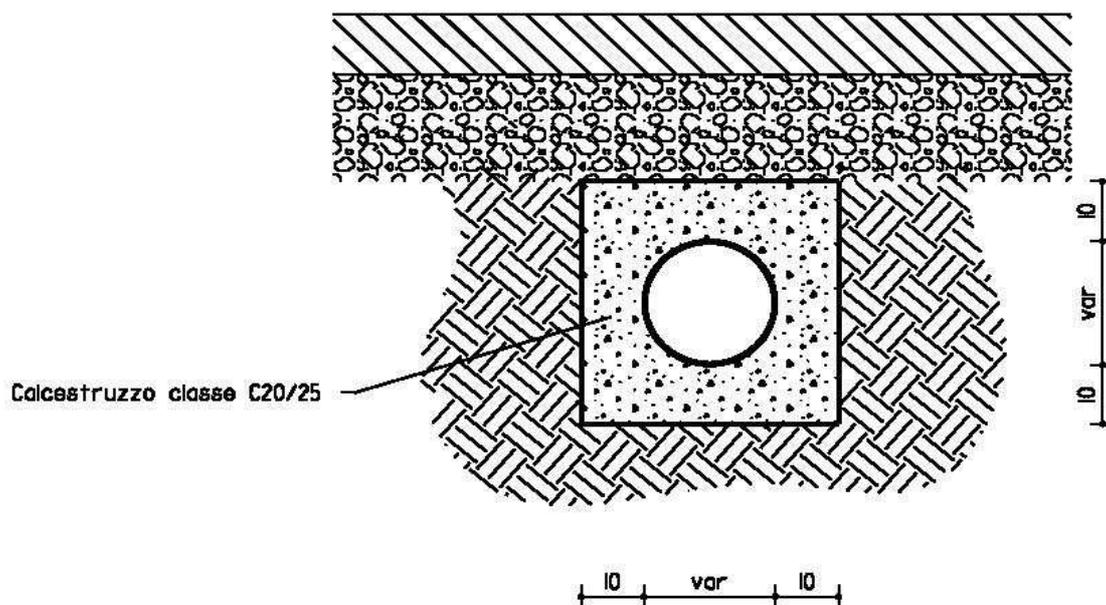
0	prima emissione		GENNAIO 2016
emissione	descrizione	disegnato	data emissione
livello: PROGETTO DEFINITIVO		codice CUP: G41B03000270002	
elaborato: TIPI NORMALI DI OPERE D'ARTE		codice: SS415-D-U-202	
		allegato n.: 15	scala: VARIE
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL PROGETTISTA GENERALE	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	data 127 MAG. 2016
(Ing. Davide Pisana) 	(Ing. Davide Pisana) 	(Ing. Roberto Vanzini) 	
Percorso file: U:\lavori\09\Projects\SS415\PONTE SPINO\Definitivo_CR\00_COPERTINE.dwg			

Note

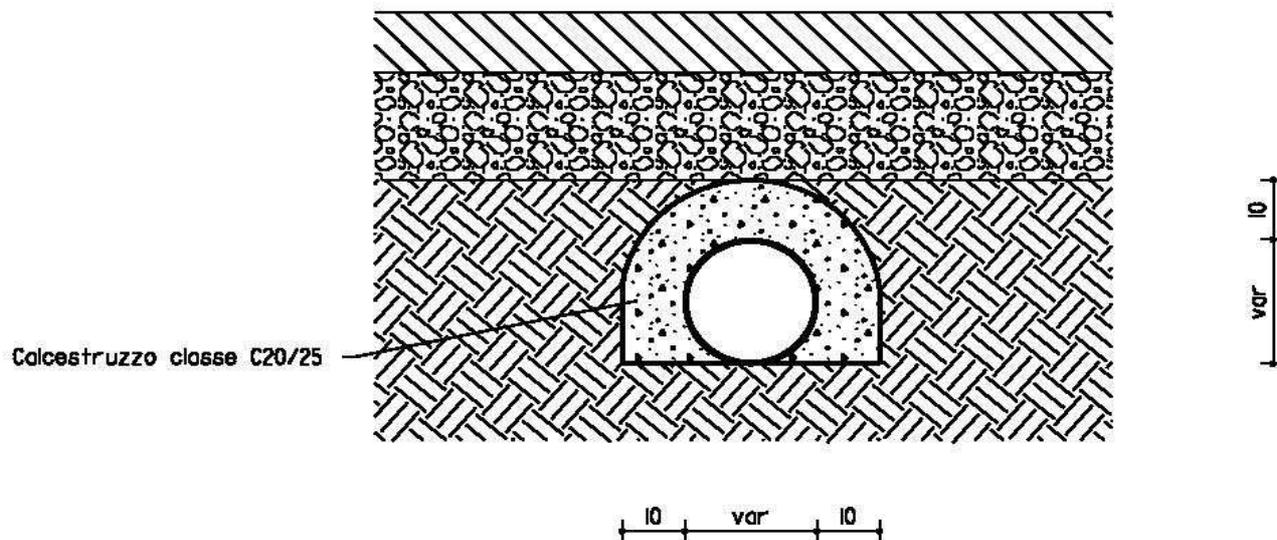
- 1) IL CALCESTRUZZO DA IMPIEGARSI PER LA COSTRUZIONE DEL RIVESTIMENTO DELLE TUBAZIONI E DELLE RELATIVE SPALLE DI TESTATA, SALVO DIVERSE INDICAZIONI, DOVRA' APPARTENERE ALLA CLASSE C20/25
- 2) IL CALCESTRUZZO DA IMPIEGARSI PER IL RIVESTIMENTO DEI FOSSI E CANALI, SALVO DIVERSE INDICAZIONI, DOVRA' APPARTENERE ALLA CLASSE C16/20
- 3) TUTTI GLI SPIGOLI DEI MURI DOVRANNO PRESENTARE UNO SMUSSO A 45° DI 2x2 cm.
- 4) TRA SUCCESSIVE RIPRESE DI GETTO, SU SUPERFICI A VISTA, DOVRANNO DISPORSI APPOSITI SCURETTI DI SEZIONE RETTANGOLARE (1x1 cm.) O TRIANGOLARE (2x2 cm.)
- 5) IL RACCORDO TRA I MANUFATTI ESISTENTI E QUELLI IN PROGETTO DOVRA' ESSERE REALIZZATO PREVIE OPPORTUNE DEMOLIZIONI, PROLUNGANDO ED ANCORANDO LE ARMATURE LONGITUDINALI DEI MANUFATTI IN PROGETTO PER CIRCA 1 METRO NEI MANUFATTI ESISTENTI OPPURE TRAMITE RESINA CHIMICA DI ANCORAGGIO PER CIRCA 1 METRO NEI MANUFATTI ESISTENTI

Rivestimento di condotte e tubi in p.v.c.

TUBAZIONI DA POSARE



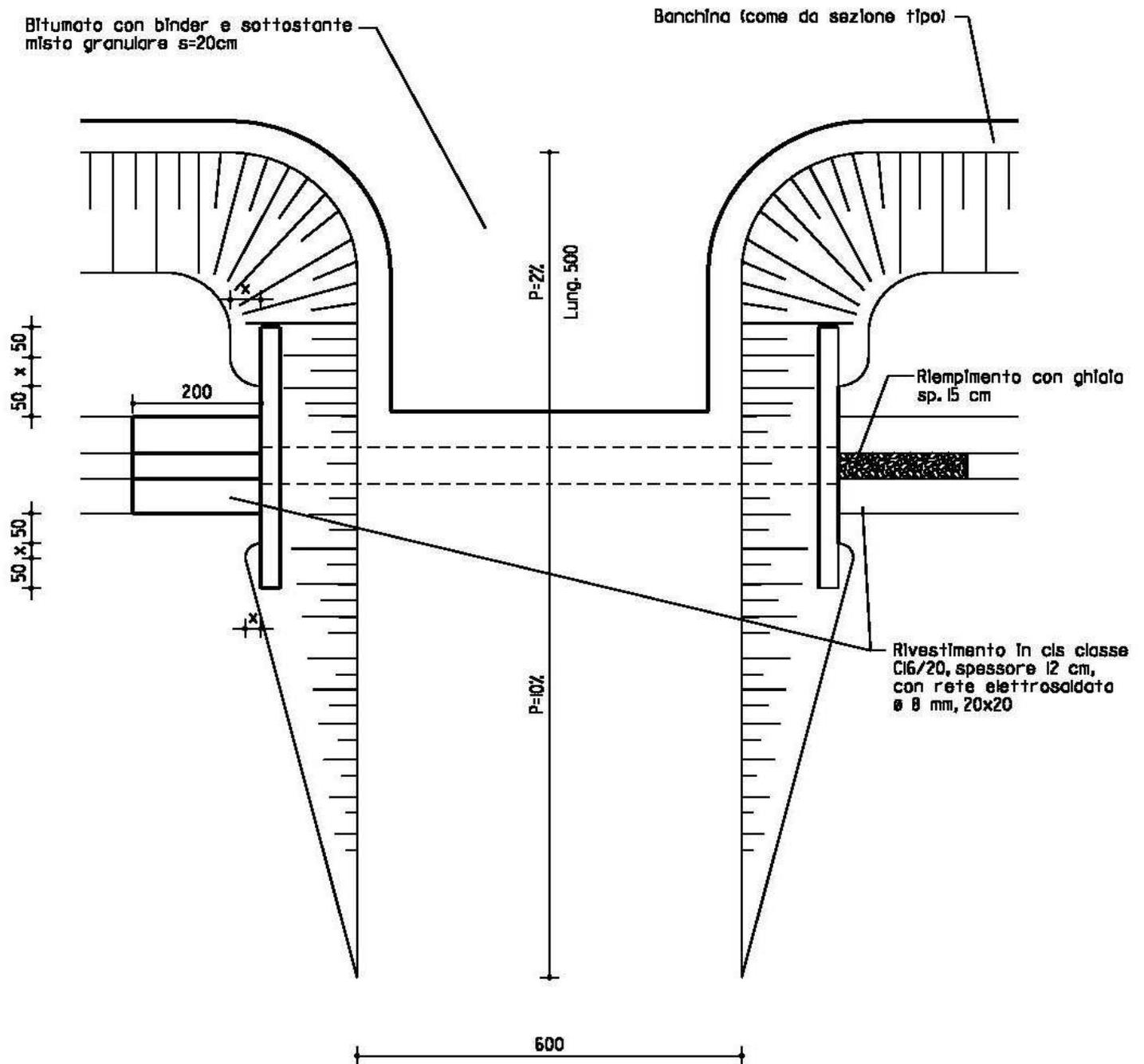
TUBAZIONI ESISTENTI



* le misure sono espresse in cm.

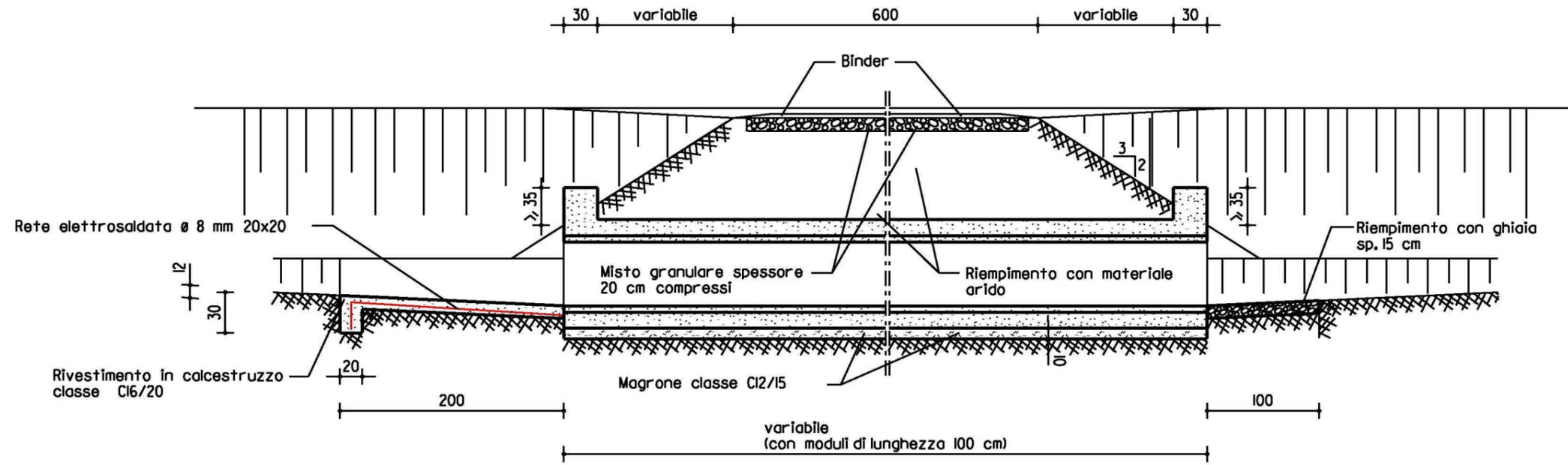
Accesso

PLANIMETRIA

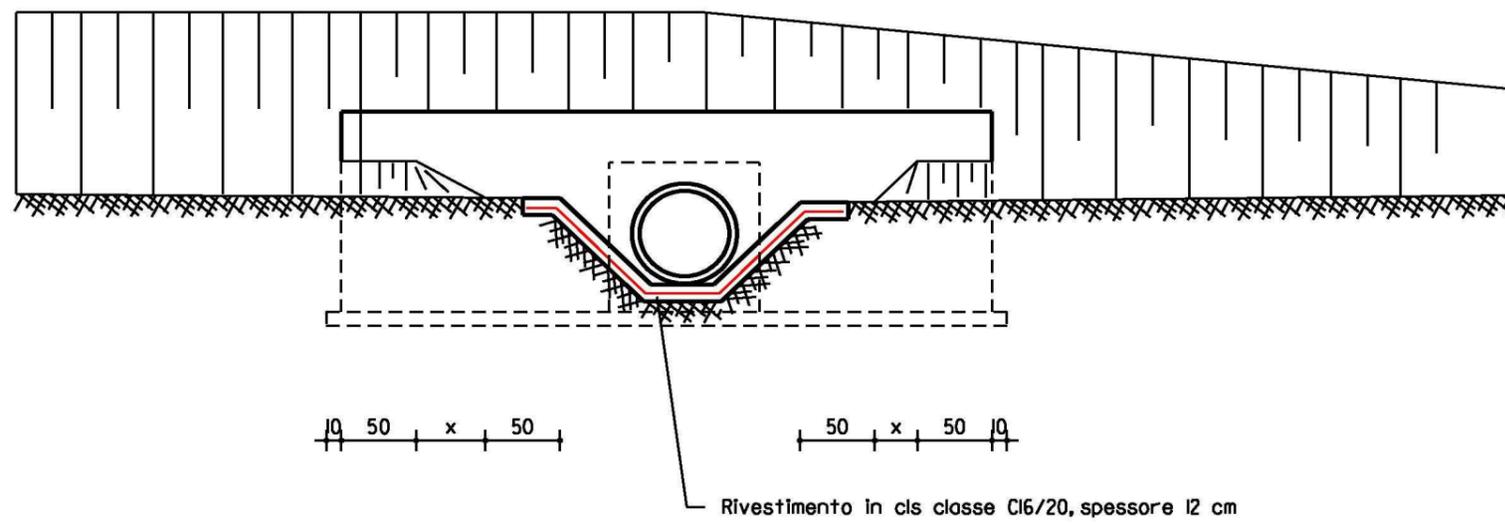


* le misure sono espresse in cm.

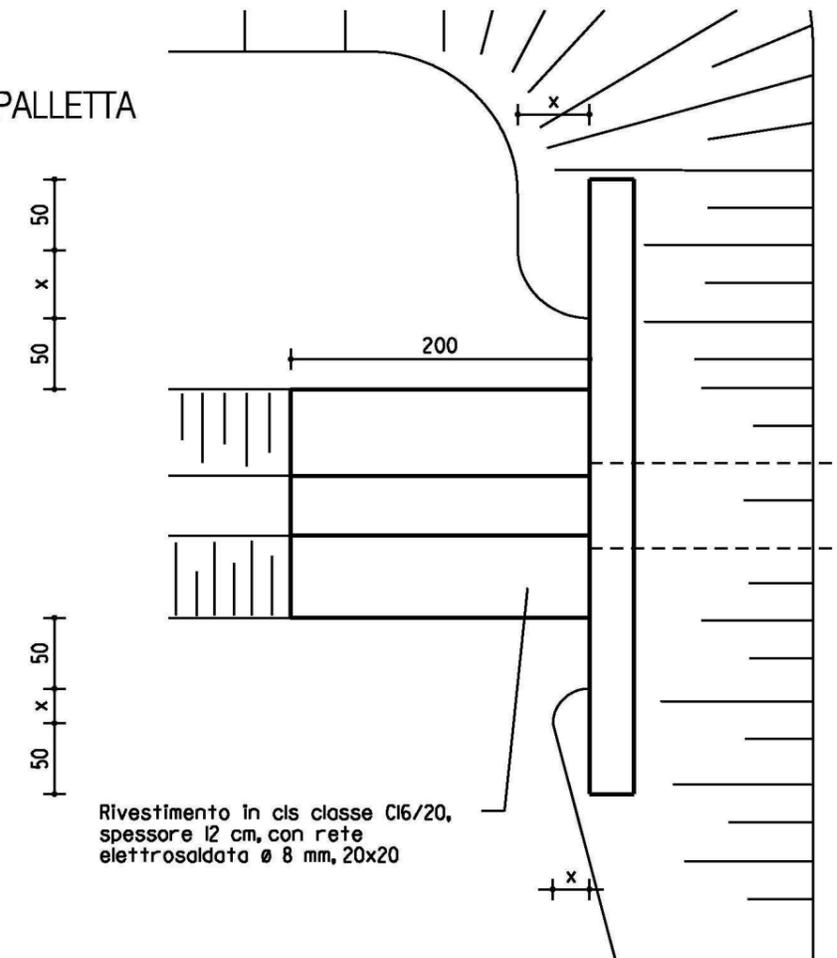
SEZIONE LONGITUDINALE



PROSPETTO

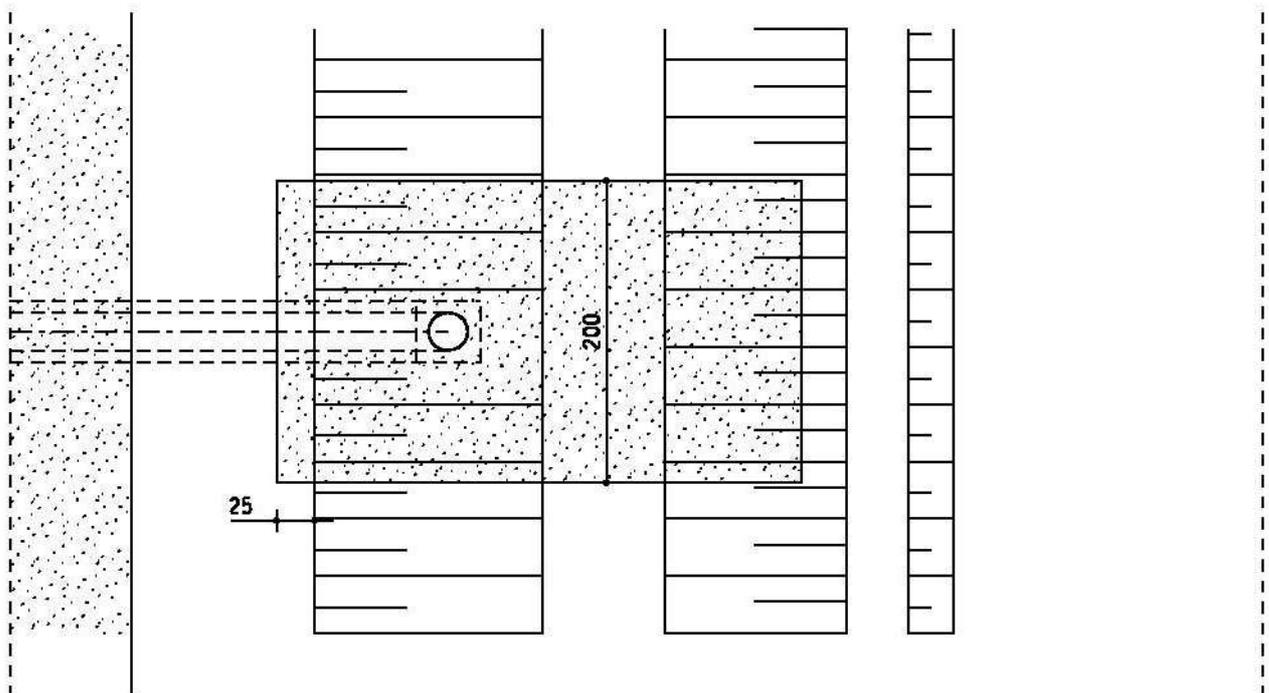
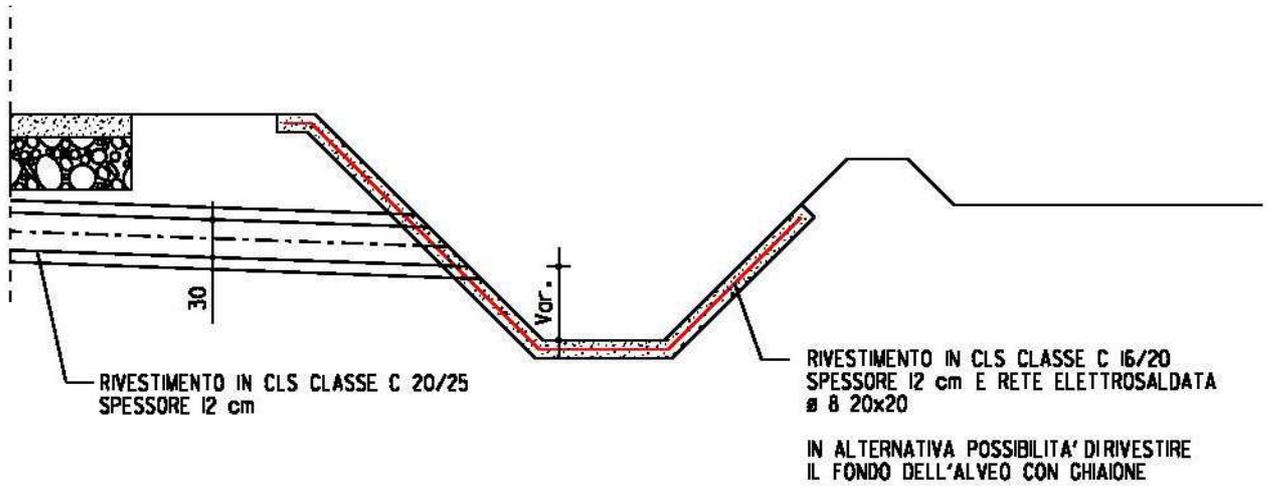


PIANTA SPALLETTA



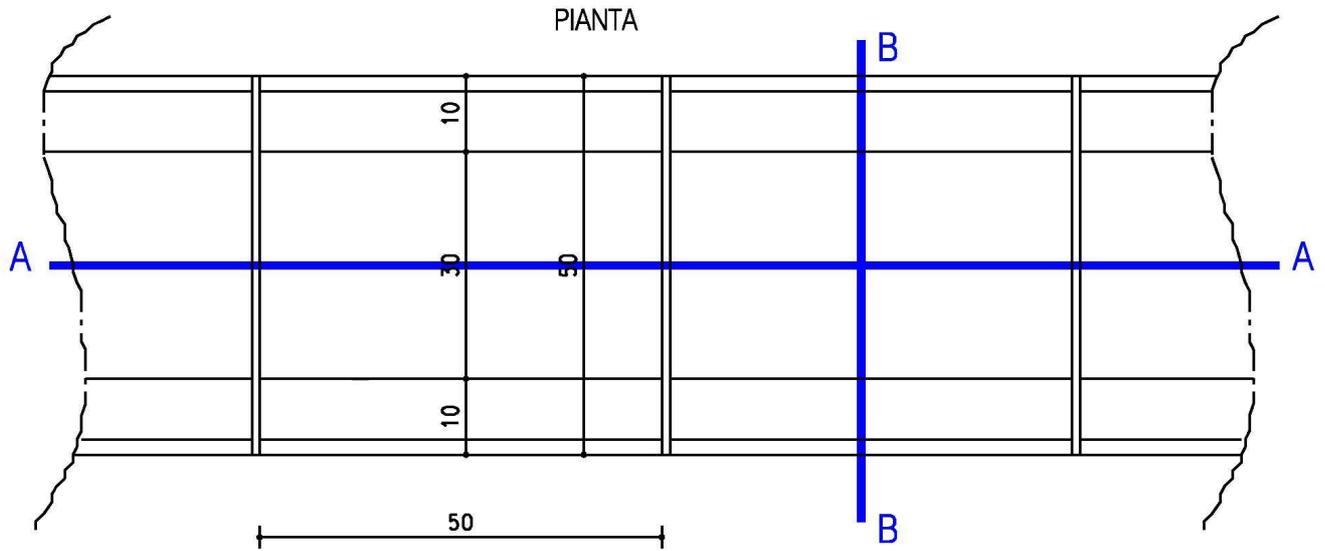
* le misure sono espresse in cm.

Scarico acque meteoriche

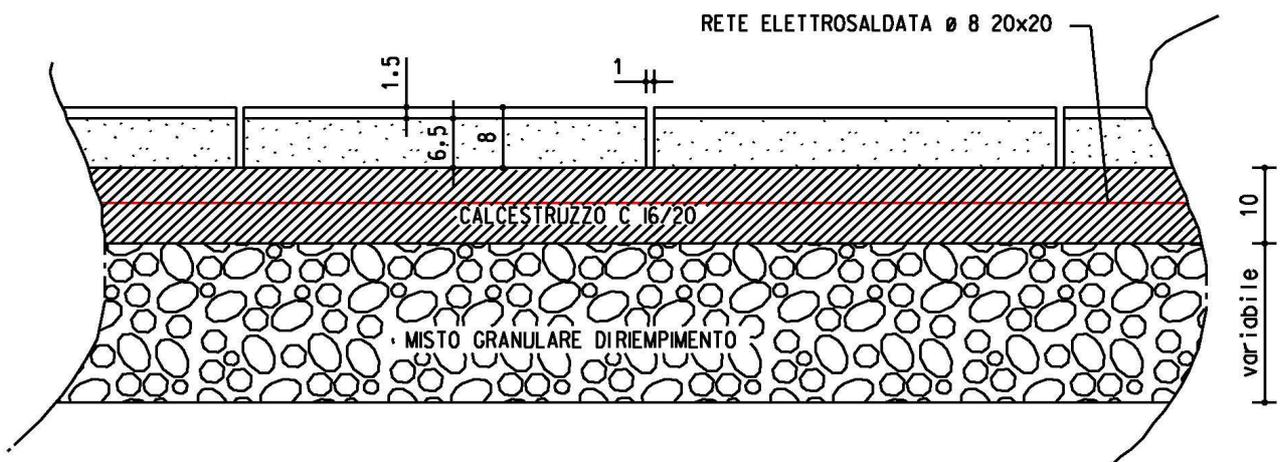


* le misure sono espresse in cm.

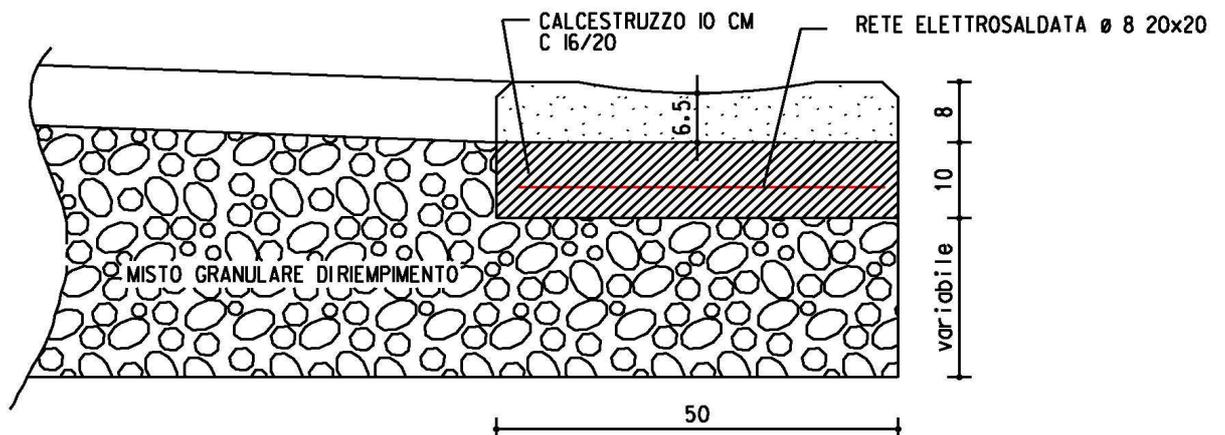
Lastre tipo Crema



SEZIONE AA

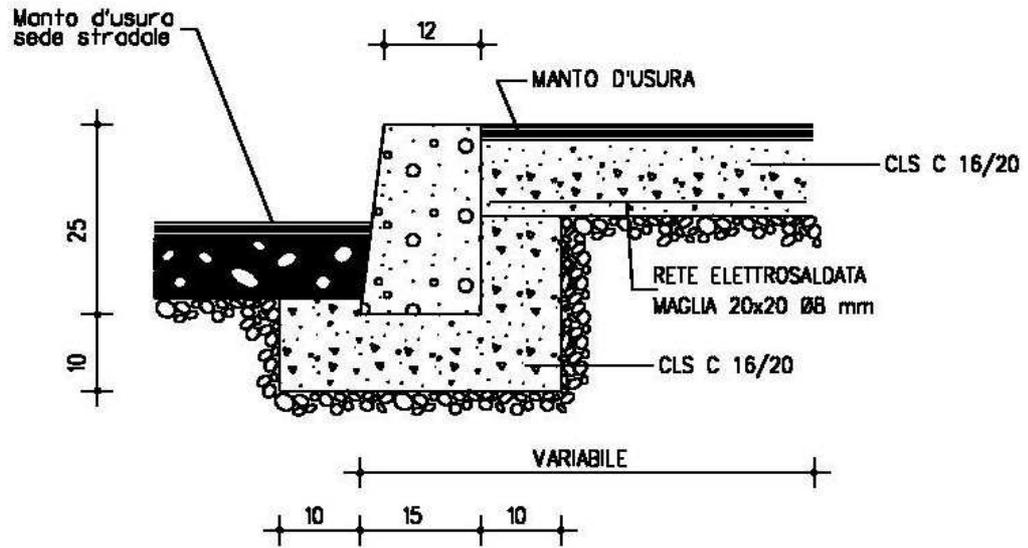


SEZIONE BB

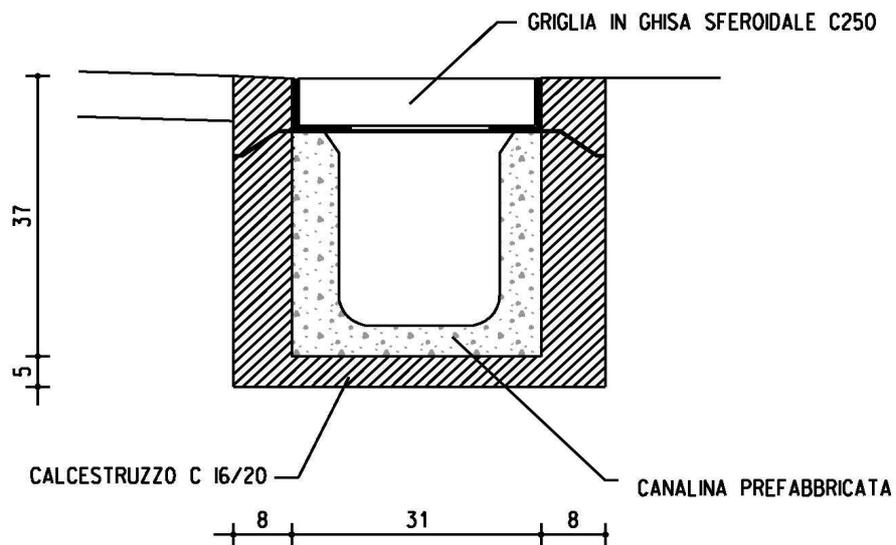


* le misure sono espresse in cm.

Marciapiiede



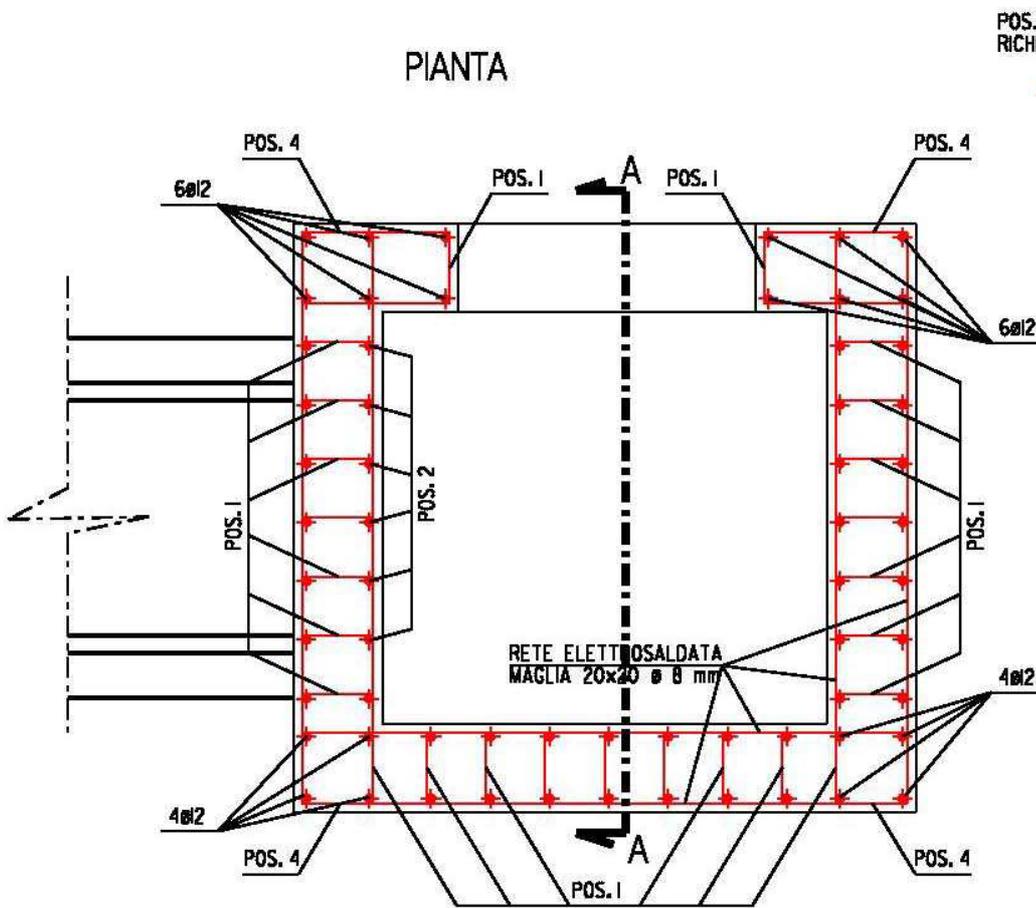
Canale con griglia in ghisa sferoidale C250



* le misure sono espresse in cm.

Armatura cameretta

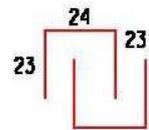
PIANTA



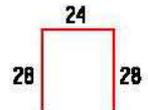
POS.2
RICHIAMI ø2/20 L=150
100

Variable

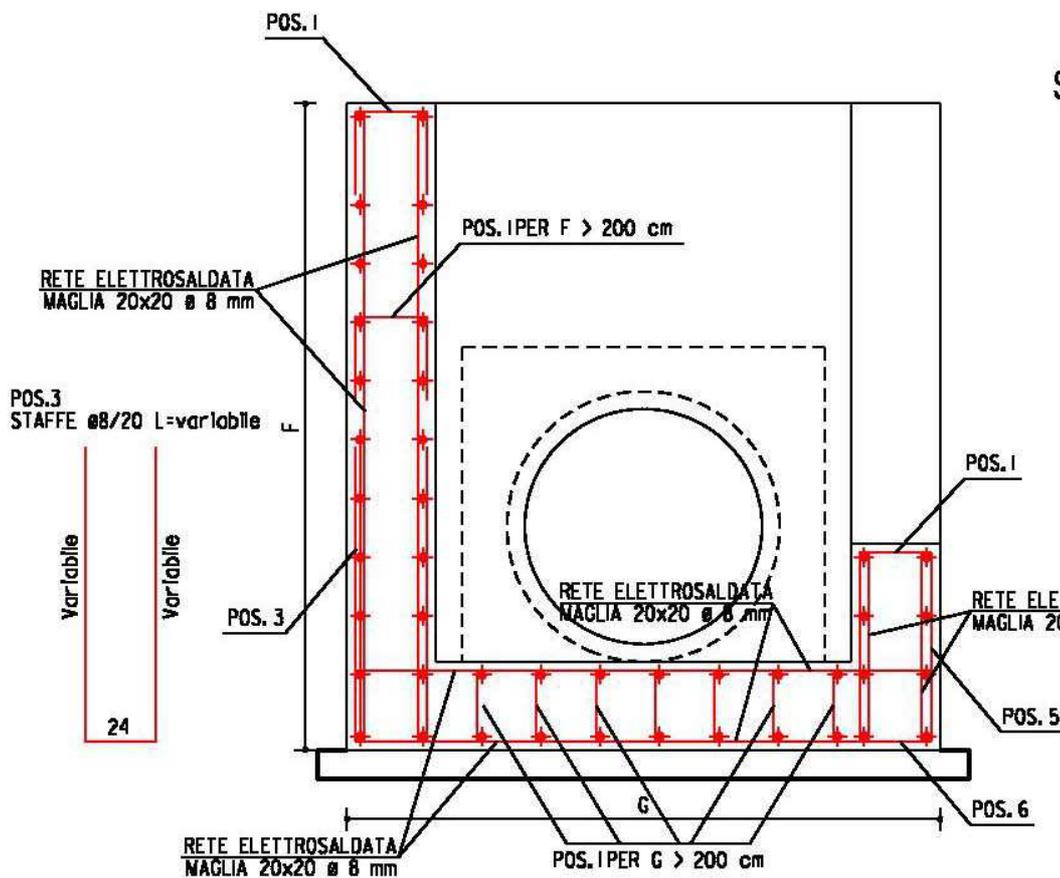
POS.4
I-1 ø8/20 L=140



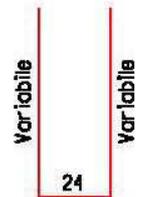
POS.1
STAFFE ø8/20 L=80



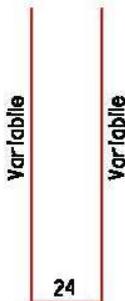
SEZIONE A-A



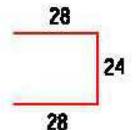
POS.5
STAFFE ø8/20 L=variable



POS.3
STAFFE ø8/20 L=variable



POS.6
STAFFE ø8/20 L=80

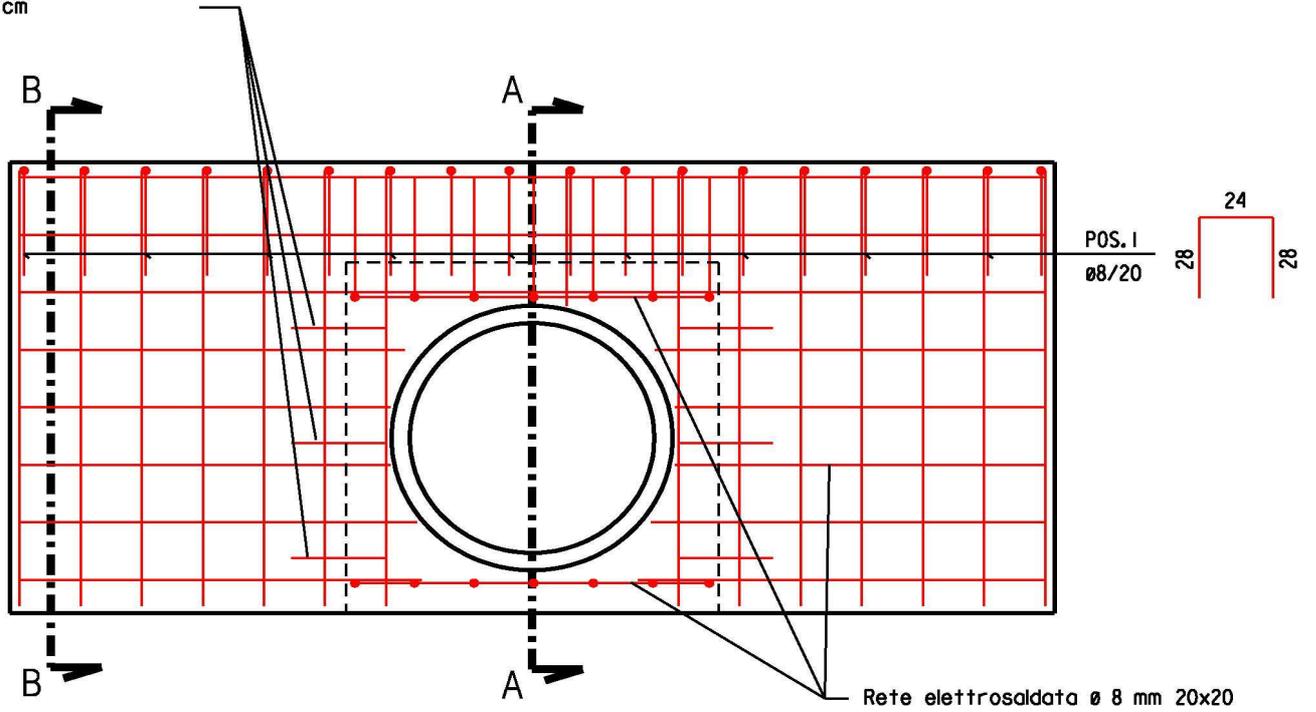


RETE ELETTROSALDATA
MAGLIA 20x20 ø 8 mm

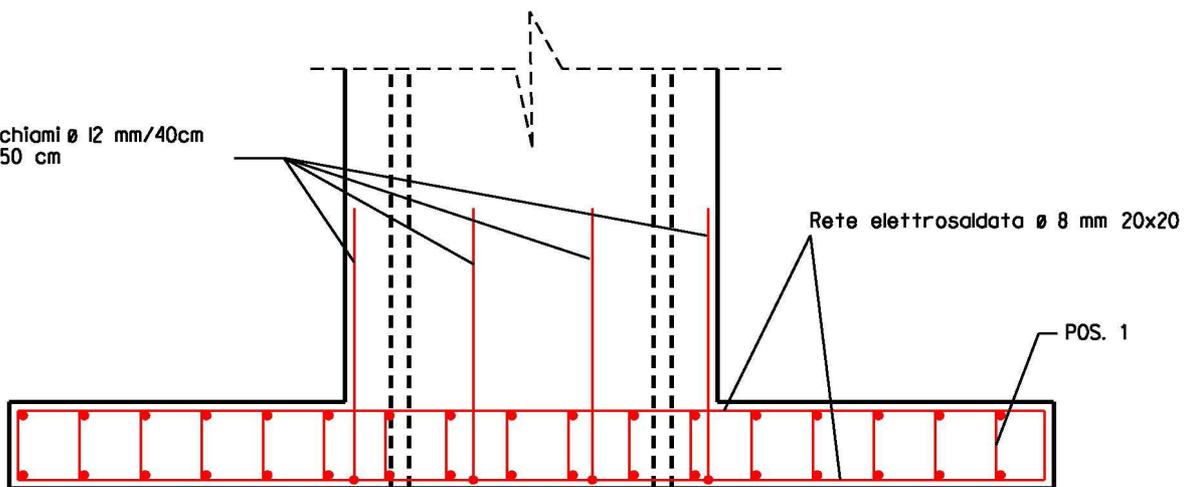
POS.1 PER G > 200 cm

Armatura muretti di testata

Richiami \varnothing 12 mm/40cm
l=150 cm

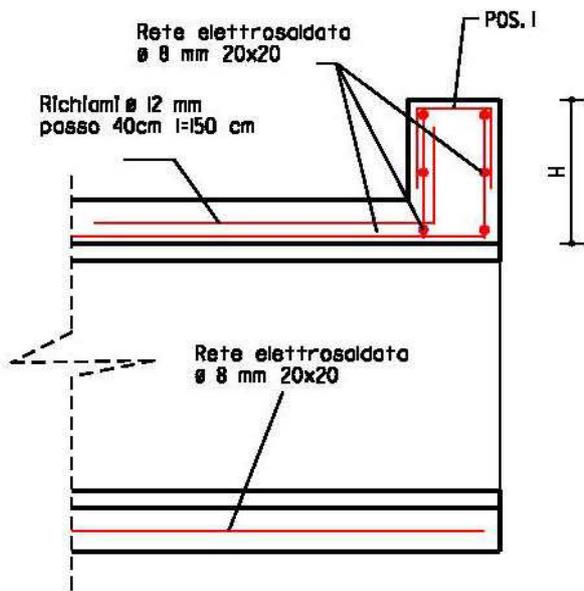


Richiami \varnothing 12 mm/40cm
l=150 cm

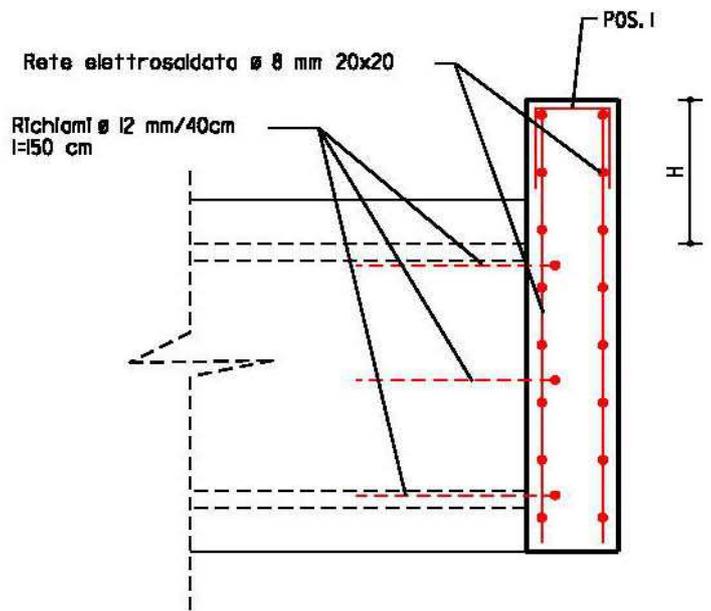


* le misure sono espresse in cm.

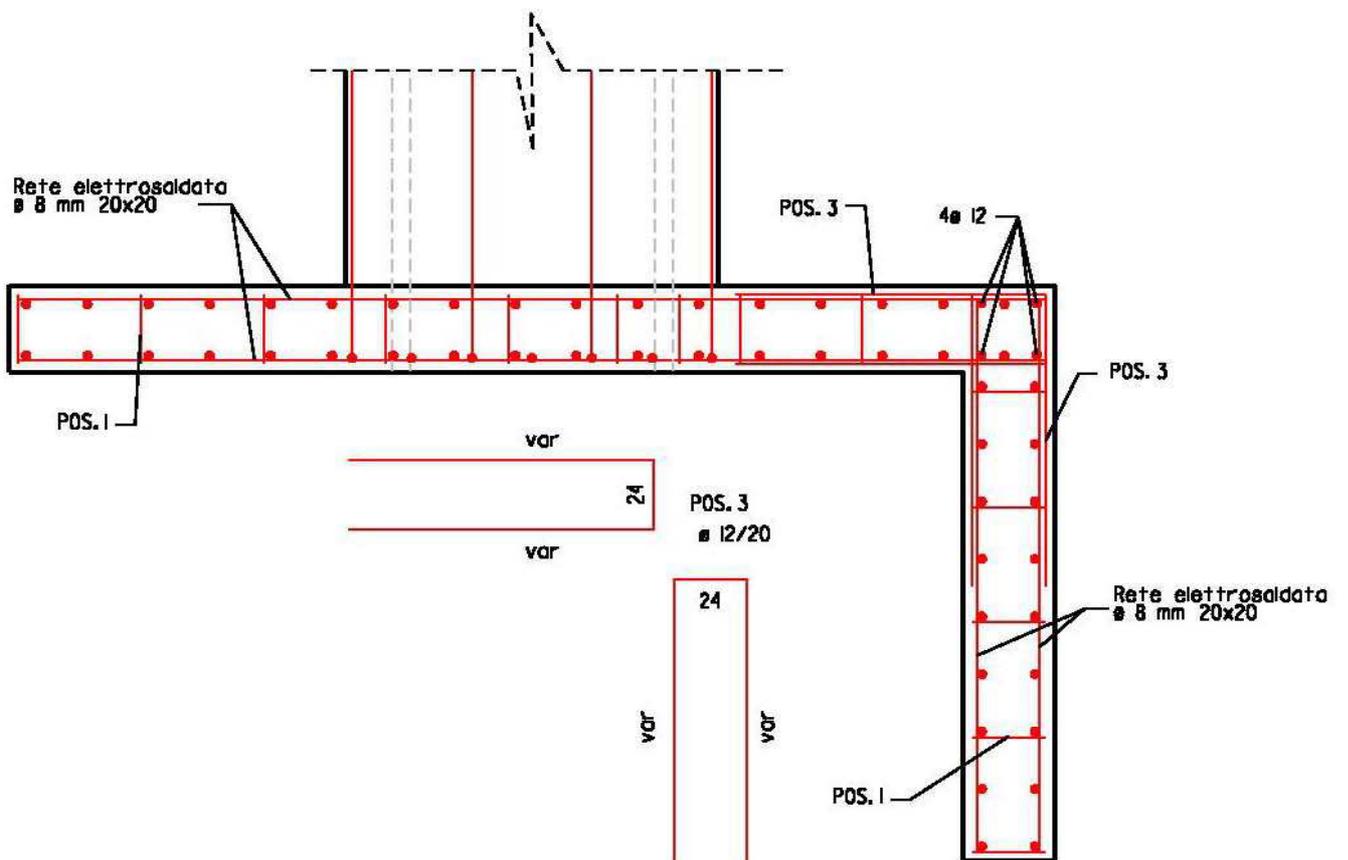
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

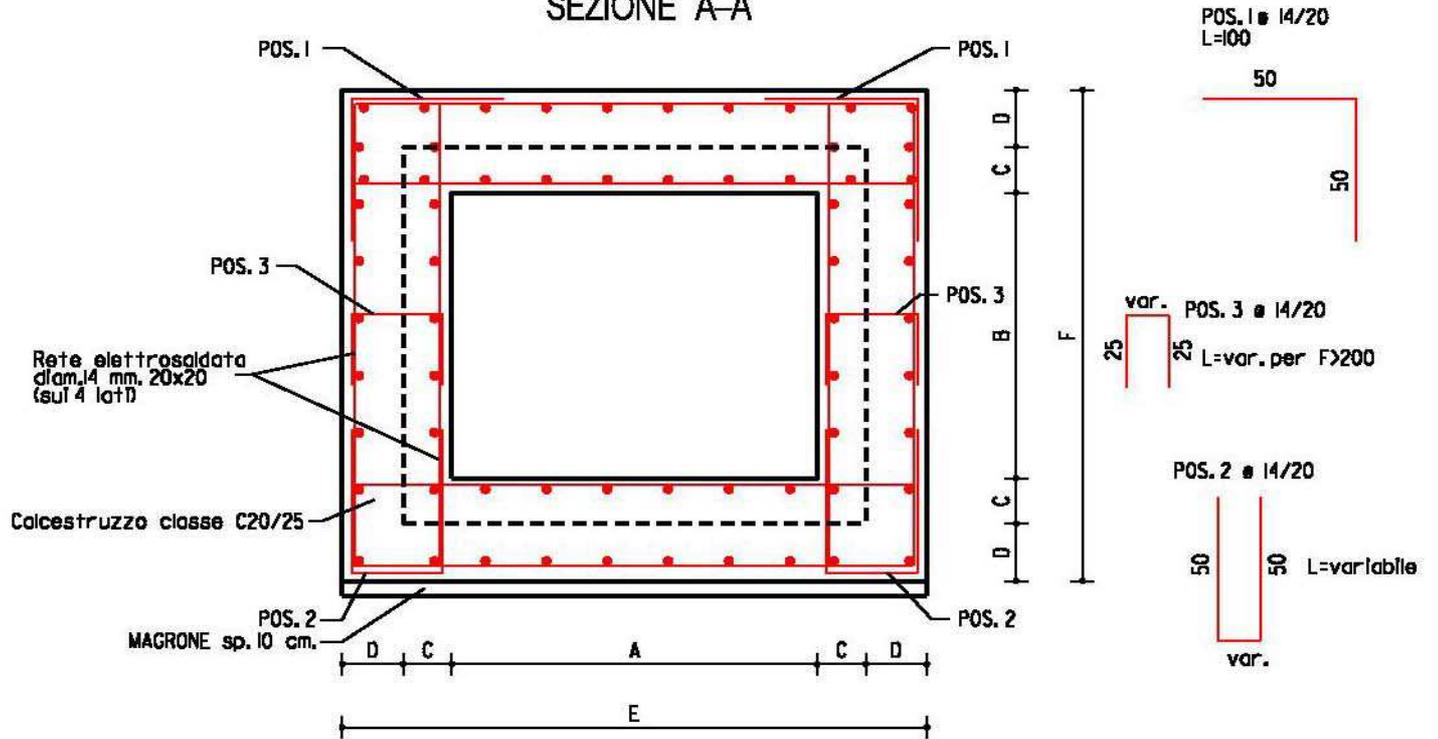


PARTICOLARE MURETTO AD ANGOLO

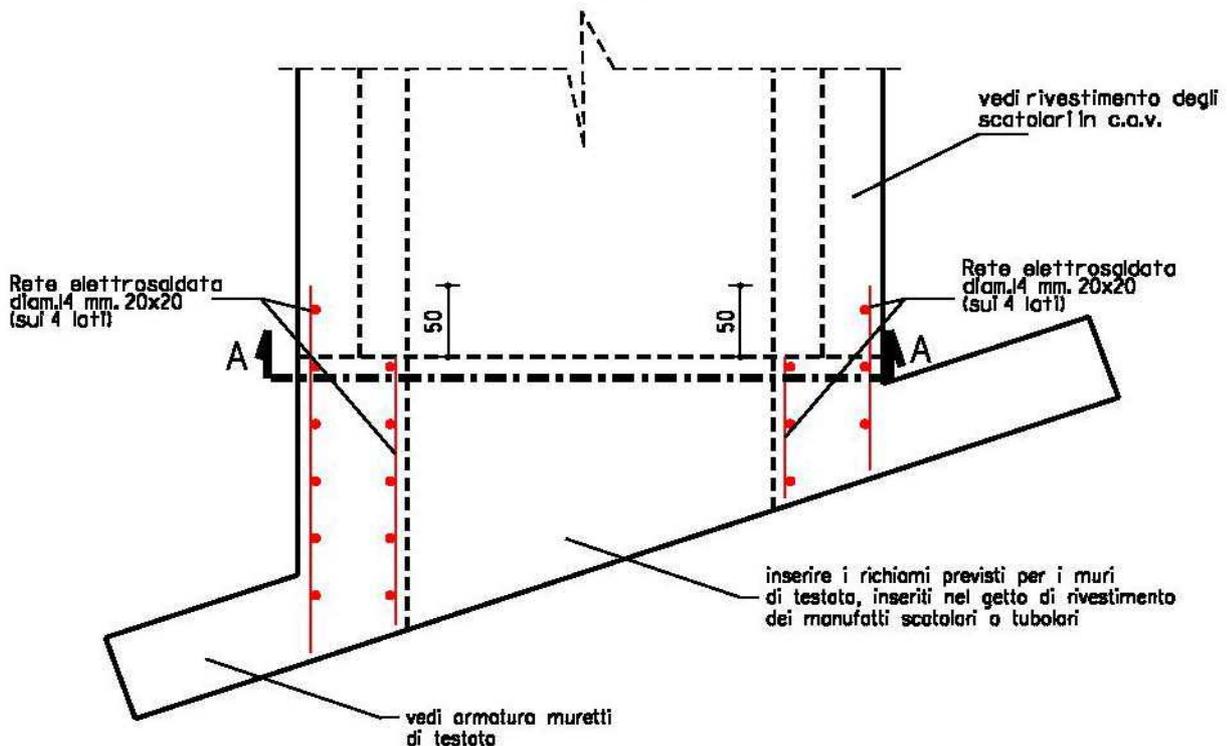


Armatura scatolari in c.a. con muretti di testata obliqui

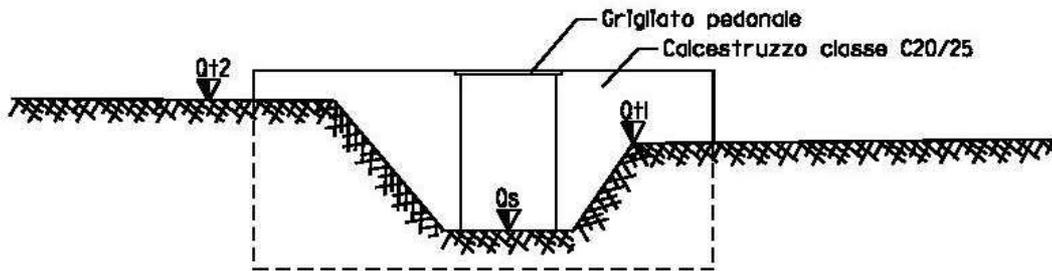
SEZIONE A-A



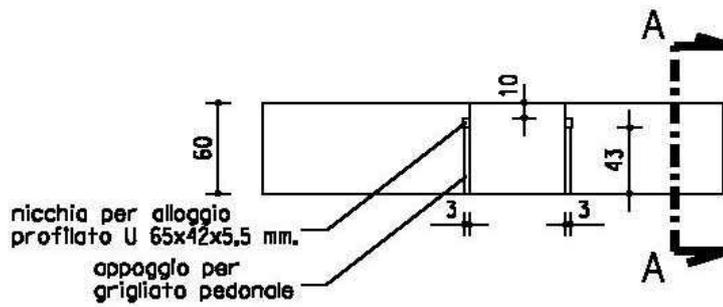
PIANTA



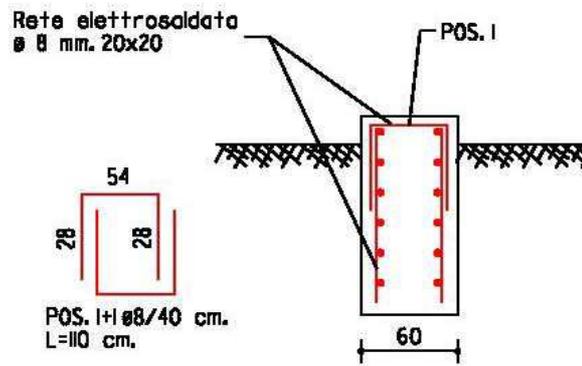
Particolare Incastro



Pianta Incastro

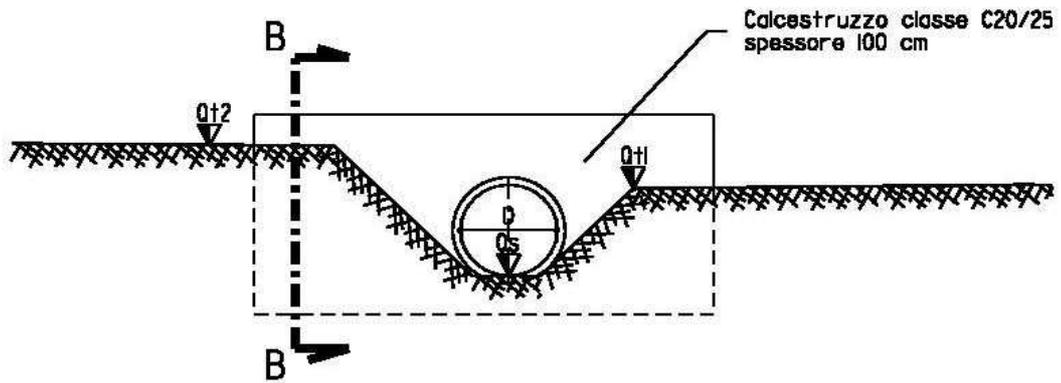


Sezione A-A

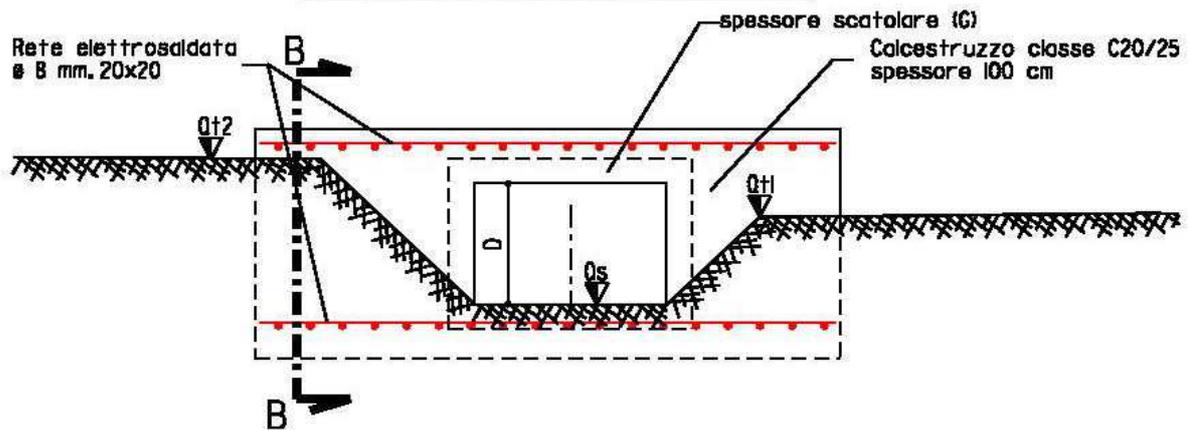


* le misure sono espresse in cm.

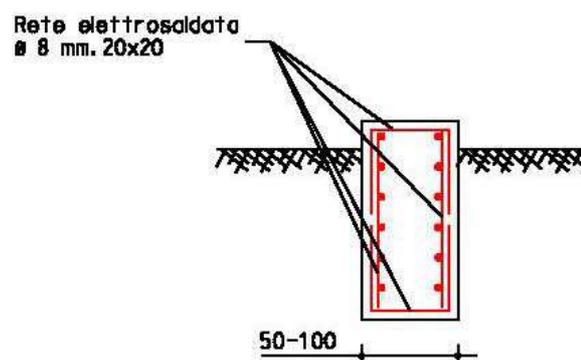
Particolare Incastro con tubo



Particolare Incastro con scatolare

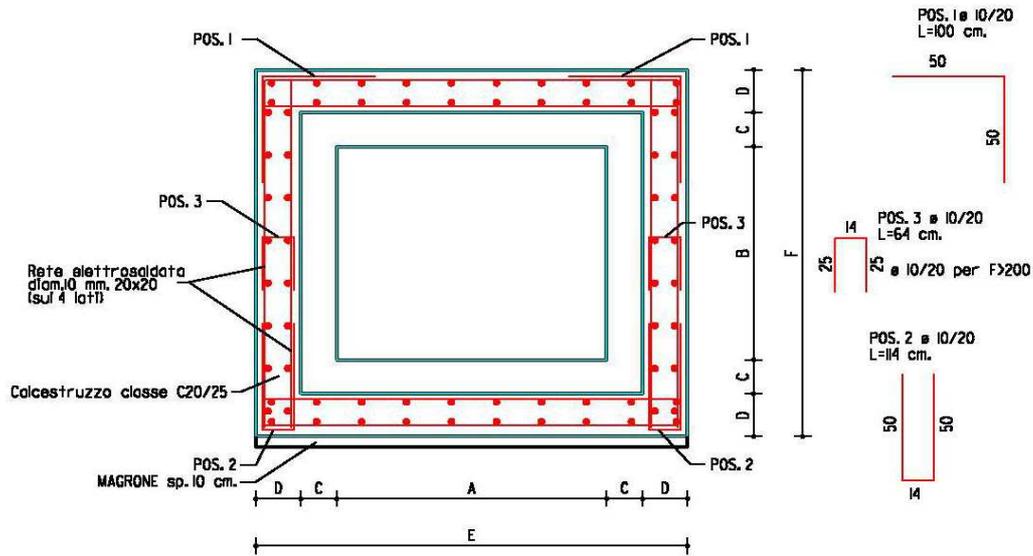


Sezione B-B



* le misure sono espresse in cm.

RIVESTIMENTO DEGLI SCATOLARI IN C.A.V.
(calcolati per carichi stradali di 1^a categoria)

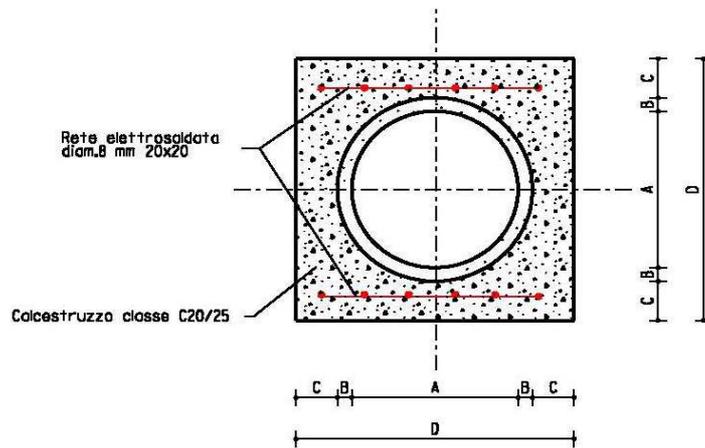


DIMENSIONI MANUFATTO												
Lato maggiore	cm.	A	100	120	120	140	150	160	200	200	200	200
Lato minore	cm.	B	80	80	100	120	150	100	100	125	150	200
Spessore	cm.	C*	16	15	16	16	16	16	18	18	18	18
Rivestimento	cm.	D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Totale	cm.	E*	172	190	192	212	222	232	276	276	276	276
Totale	cm.	F*	152	150	172	192	222	172	176	201	226	276

DIMENSIONI MANUFATTO												
Lato maggiore	cm.	A	210	220	250	250	250	250	300	300	320	400
Lato minore	cm.	B	110	170	100	125	150	200	150	200	270	220
Spessore	cm.	C*	18	18	20	18	20	20	20	20	20	22
Rivestimento	cm.	D	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25
Totale	cm.	E*	286	296	330	326	330	330	380	380	400	494
Totale	cm.	F*	186	246	180	201	230	280	230	280	350	314

* lo spessore è indicativo

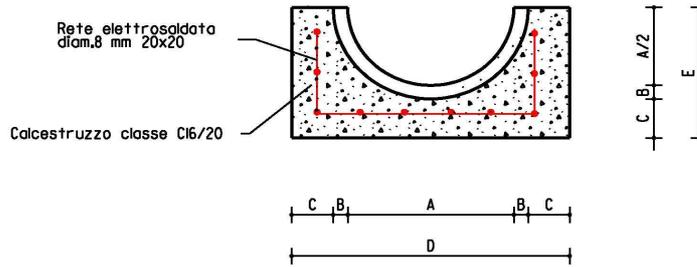
RIVESTIMENTO DEI TUBI IN C.L.S. DI TIPO LEGGERO



* lo spessore è indicativo

DIMENSIONI MANUFATTO						
Diametro interno	mm.	A	200	300	400	500
Spessore	mm.	B*	30	40	40	45
Rivestimento	mm.	C	100	120	120	120
Totale	mm.	D*	460	620	720	830

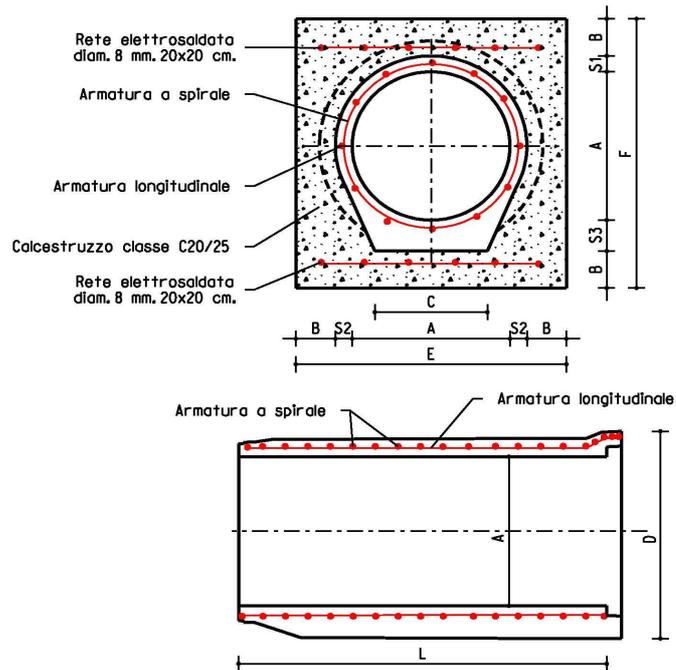
RIVESTIMENTO DI MEZZI TUBI IN C.L.S.



* lo spessore è indicativo

DIMENSIONI MANUFATTO										
Diametro interno	mm.	A	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Spessore	mm.	B*	30	40	40	45	50	65	80	85
Rivestimento	mm.	C	100	120	120	120	150	150	200	200
Totale	mm.	D*	460	620	720	830	1000	1230	1560	1770
Totale	mm.	E*	230	310	360	415	500	615	780	885

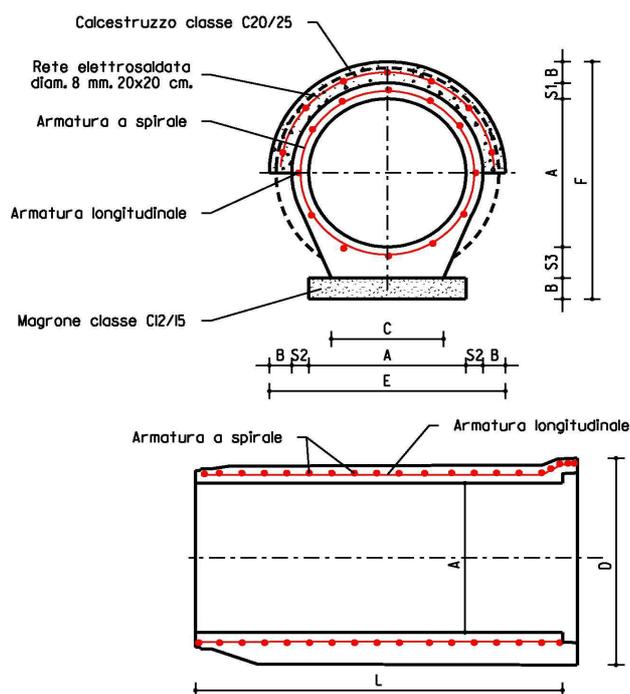
RIVESTIMENTO DEI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATI PER STRADE COMUNALI, PROVINCIALI ED EX STATALI



N.B. le dimensioni sono indicative

DIMENSIONI MANUFATTO										
Diametro interno	mm.	A	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Spessore in sommità	mm.	S1	75	85	120	140	150	170	190	220
Spessore ai fianchi	mm.	S2	75	85	120	135	150	160	190	210
Spessore alla base	mm.	S3	140	150	180	200	240	250	270	280
Rivestimento	mm.	B	150	150	200	200	200	200	200	200
Base di appoggio	mm.	C	300	400	580	750	850	940	1000	1200
Diametro esterno bicchiere	mm.	D	882	1143	1385	1644	1983	2163	2402	2600
Larghezza totale	mm.	E	1050	1270	1640	1870	2100	2320	2580	2820
Altezza totale	mm.	F	1115	1335	1700	1940	2190	2420	2660	2900
Lunghezza utile	mm.	L	2300	2330	2350	2330	2330	2330	2330	2330

RIVESTIMENTO DEI TUBI IN C.A. TURBOCENTRIFUGATI PER STRADE CARRAIE, CAMPESTRI, VICINALI, ACCESSI LATERALI, ECC.



N.B. le dimensioni sono indicative

DIMENSIONI MANUFATTO										
Diametro interno	mm.	A	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Spessore in sommità	mm.	S1	75	85	120	140	150	170	190	220
Spessore ai fianchi	mm.	S2	75	85	120	135	150	160	190	210
Spessore alla base	mm.	S3	140	150	180	200	240	250	270	280
Rivestimento	mm.	B	100	100	100	100	100	100	100	100
Base di appoggio	mm.	C	300	400	580	750	850	940	1000	1200
Diametro esterno bicchiere	mm.	D	882	1143	1385	1644	1983	2163	2402	2600
Larghezza totale	mm.	E	950	1170	1440	1670	1900	2120	2380	2620
Altezza totale	mm.	F	1015	1235	1500	1740	1990	2220	2460	2700
Lunghezza utile	mm.	L	2300	2330	2350	2330	2330	2330	2330	2330