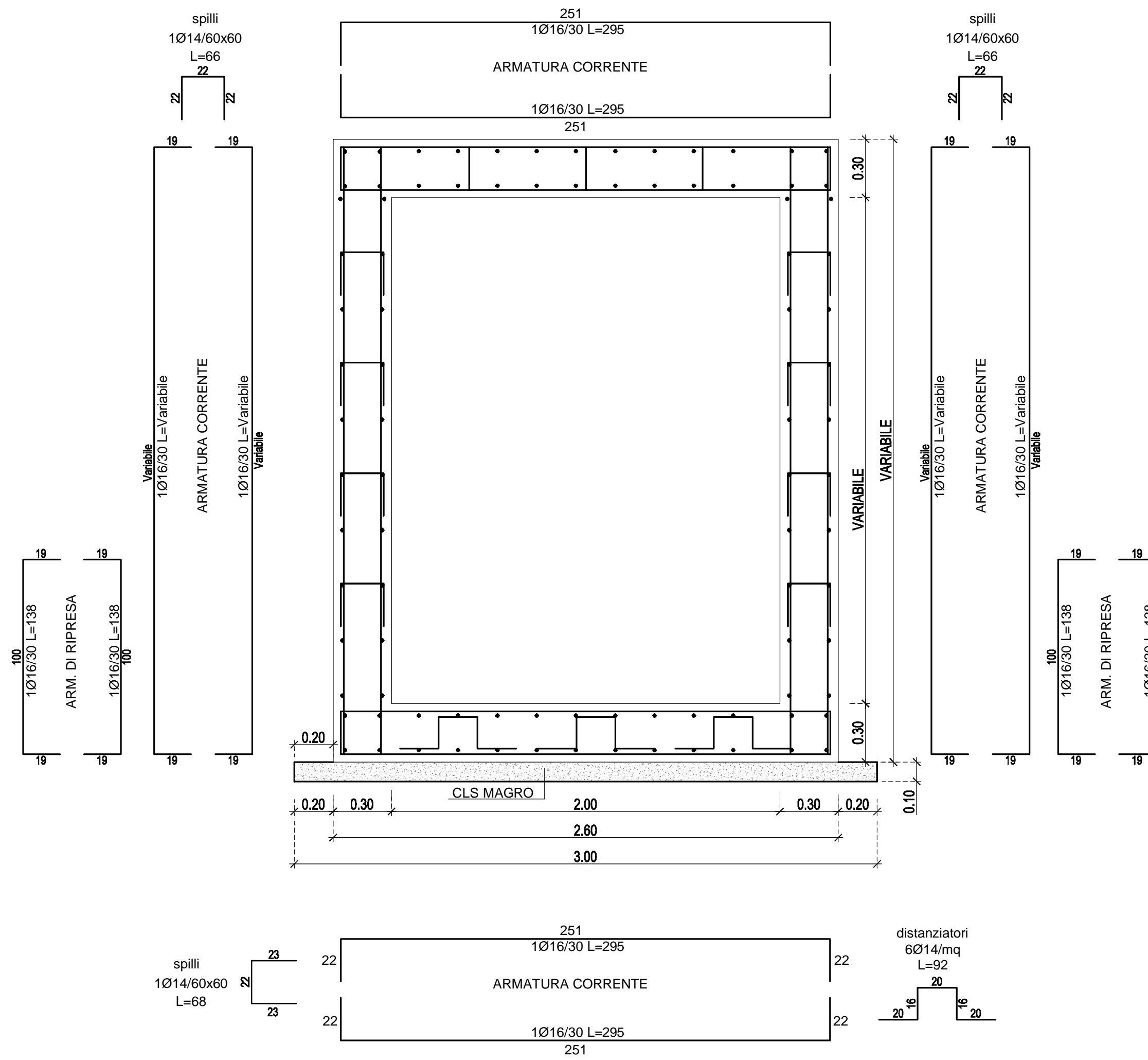
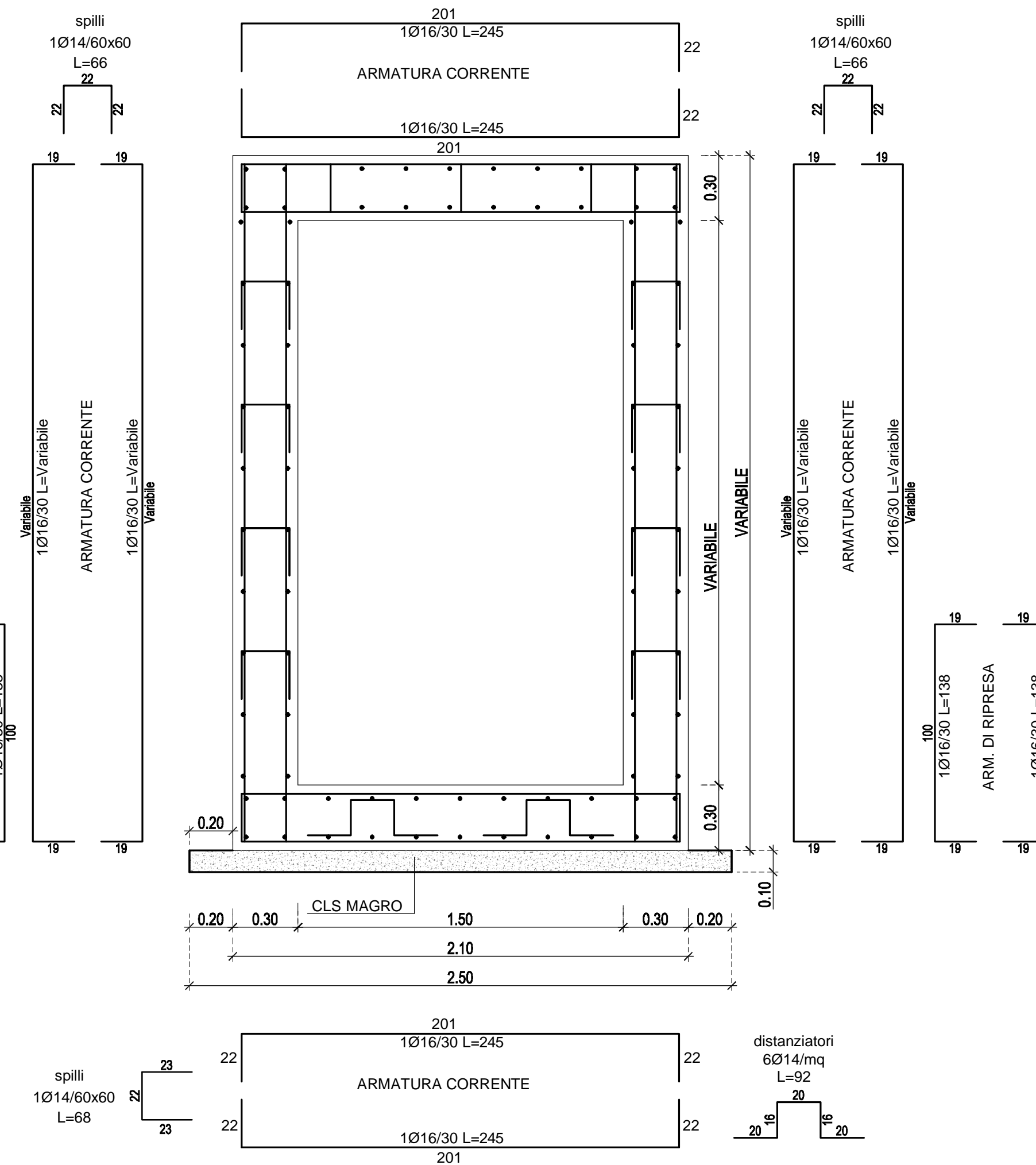


SEZIONE A-A
Scala 1:20



SEZIONE A-A
Scala 1:20



NUM.	PICC.	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	COMUNE	RETICOLO DI RIFERIMENTO	Codice	Codice riferimento	Tipologia	MANUFATTI H interna manufatto	Rango altezze	PROFONDITA' FALDA (m)	RIFERIMENTO TAVOLA	QUOTA TERRENO (m)	QUOTA ASSE CONDOTTA (m)	QUOTA INTRADOSSO PIATEA (m)	ALTEZZA TOTALE MANUFATTO (m)	ALTEZZA FERRI SETTI (m)
1	1	CONNESSIONE AL DN200 EX CILT - MANUFATTO DI MISURA	CAMPAGNA	SAN TAMMARO	Quadrante 1	MM-1	MM-1	Tipologia 1	2,20	2,00m 3,00m	-1,50	A.03				2,80	2,46
2	1	CONNESSIONE AL DN200 EX CILT - MANUFATTO DI SEZIONAMENTO E SFILATO	CAMPAGNA	SAN TAMMARO	Quadrante 1	MSS-1	MM-1	Tipologia 1	2,20	2,00m 3,00m	-1,50	A.03				2,80	2,46
3	11	MANUFATTO DI SCARICO	CAMPAGNA	SAN TAMMARO	Quadrante 1	MSc-11	MSc-11	Tipologia 1	3,32	3,00m 4,00m	-2,10	A.05	17,40	15,03	14,28	3,72	3,38
4	12a	MANUFATTO DI SFILATO	CAMPAGNA	SAN TAMMARO	Quadrante 1	MSF-12a	MM-1	Tipologia 1	2,07	2,00m 3,00m	-1,50	A.04	16,79	15,52	14,72	2,67	2,33
5	17	MANUFATTO DI SCARICO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 1	MSc-17	MSc-17	Tipologia 1	2,72	2,00m 3,00m	-1,64	A.05	16,3	14,33	13,58	3,32	2,98
6	19	MANUFATTO DI SFILATO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 1	MSF-19	MSc-17	Tipologia 1	2,15	2,00m 3,00m	-2,52	A.04	17,1	15,65	14,85	2,85	2,51
7	24	MANUFATTO DI SCARICO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSc-24	MSc-17	Tipologia 1	2,67	2,00m 3,00m	-1,75	A.05	16,56	14,64	13,89	3,27	2,93
8	28	MANUFATTO DI SFILATO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 1	MSF-28	MSc-17	Tipologia 1	2,10	2,00m 3,00m	-1,59	A.04	17,15	15,75	14,95	2,80	2,46
9	38a	MANUFATTO DI SCARICO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 1	MSc-35a	MSc-35a	Tipologia 1	4,17	4,00m 5,00m	-3,52	A.05	16,22	12,80	12,05	4,77	4,43
10	45	MANUFATTO DI SEZIONAMENTO E SFILATO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 1	MSS-45	MSc-17	Tipologia 1	2,60	2,00m 3,00m	-2,62	A.06				3,20	2,86
11	56	MANUFATTO DI SCARICO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSc-56	MSc-56	Tipologia 1	2,28	2,00m 3,00m	-1,96	A.05	15,28	13,75	13	2,88	2,54
12	64	MANUFATTO DI SCARICO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSc-64	MSc-64	Tipologia 1	3,85	3,00m 4,00m	-3,35	A.05	16,3	13,2	12,45	4,45	4,11
13	65b	MANUFATTO DI SFILATO	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSF-65b	MSc-56	Tipologia 1	2,38	2,00m 3,00m	-3,38	A.04	16,3	14,82	14,02	2,88	2,54
14	72	MANUFATTO DI SCARICO	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSc-72	MSc-98	Tipologia 2	2,27	2,00m 3,00m	-2,98	A.05	15,5	13,58	12,83	2,87	2,53
15	79	MANUFATTO DI DERIVAZIONE	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MD-79	MD-79	Tipologia 2	2,00	1,00m 2,00m	-3,18	A.07				2,60	2,26
16	79	MANUFATTO DI CONNESSIONE AL DN200 EX CILT	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MC-79	MC-79	Tipologia 1	1,80	1,00m 2,00m	-3,18	A.07				2,40	2,06
17	96	MANUFATTO DI SCARICO	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSc-96	MSc-96	Tipologia 2	2,54	2,00m 3,00m	-2,35	A.05	14,87	12,68	11,93	3,14	2,80
18	104	MANUFATTO DI SFILATO	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSF-104	MSc-96	Tipologia 2	2,20	2,00m 3,00m	-3,52	A.04	16,04	14,64	13,84	2,80	2,46
19	112	MANUFATTO DI SCARICO	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSc-112	MSc-96	Tipologia 2	2,27	2,00m 3,00m	-1,90	A.05	14,43	12,51	11,76	2,87	2,53
20	118	MANUFATTO DI SFILATO	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSF-118	MSc-96	Tipologia 2	2,20	2,00m 3,00m	-3,54	A.04	16,06	14,66	13,86	2,80	2,46
21	125	MANUFATTO DI SCARICO	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSc-125	MSc-96	Tipologia 2	2,03	2,00m 3,00m	-1,14	A.05	13,66	11,98	11,23	2,63	2,29
22	128	MANUFATTO DI CONNESSIONE AL DN200 EX CILT	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MC-128	MSc-96	Tipologia 2	2,20	2,00m 3,00m	-2,20	A.08.1				2,80	2,46
23	133	MANUFATTO DI SCARICO	STRADA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MSc-133	MSc-96	Tipologia 2	2,40	2,00m 3,00m	-0,45	A.05				3,00	2,66
24	137	MANUFATTO DI CONNESSIONE AL DN150 EX CILT	CAMPAGNA	SANTA MARIA LA FOSSA	Quadrante 2	MC150	MSc-96	Tipologia 2	2,15	2,00m 3,00m	0,53	A.08.2				2,75	2,41

Manufatto "Tipo 1" caratterizzato dalle misure interne in pianta: 2,00 x 2,00 m
 Manufatto "Tipo 2" caratterizzato dalle misure interne in pianta: 1,50 x 1,50 m
 "Quadrante 1" compreso dai vertici: 31867, 31868, 32090 e 32089
 "Quadrante 2" compreso dai vertici: 31866, 31867, 32089 e 32088

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (D.M. 14.01.2008, circolare 02.02.2009 e UNI 11104:2004 e UNI EN 206-1:2006)

CALCESTRUZZO:
 • MAGRONE: Classe di resistenza C12/15 - Classe di esposizione X0 - (Rck 15 MPa)
 • MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI: Classe di resistenza C25/30 - Condizioni ambientali: ordinarie - Classe di esposizione XC2 - (Rck 30 MPa)
 CLASSE DI CONSISTENZA S4: (fluida con abbassamento da 160 a 210 mm)
 DIAMETRO MAX AGGREGATO: 20 mm

ACCIAIO DA CARPENTERIA IN C.A.:
 Acciaio in barre ad aderenza migliorata B450C fyk>450 N/mm² ftk>540 N/mm² (ex FeB44k) per calcestruzzo in opera

COPRIFERRO ADOTTATO: (maggiore di quello minimo per ambiente ordinario/aggressivo VN=100 anni e classe d'uso IV - tab.C.4.1.IV - punto C.4.1.6.1.3 - circolare):
 • MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI: 40 mm
 • MICROPALI DN220: 40 mm
 • CORDOLO PARATIA MICROPALI: 40 mm

CARPENTERIA METALLICA:
 • Laminati a caldo a sezione aperta - acciaio S355 (tab. 11.3.IX)
 • Laminati a caldo a sezione cava - acciaio S355H (tab. 11.3.X)
 • Bulloni alta resistenza classe 10.9 (tab. 11.3.XIb)
 • Vite alta resistenza classe 10.9 (tab. 11.3.XIa)
 • Saldature realizzate (seconda tab.11.3.XI)
 • Trattamento superficiale zincatura a caldo (per lo spessore minimo e medio si rimanda alle norme UNI-EN-1461)
 • Profili e sagomati a freddo per carpenterie metalliche - acciaio INOX AISI 304
 • Armatura in tubolare DN 127 s = 8mm - Laminati a caldo a sezione cava - acciaio S355H (tab. 11.3.X)

NOTA:
 Le barre di armatura filanti orizzontali devono essere disposte esternamente ai ferri verticali con n° 6 legature su mq (min. Ø8).
 Il riferimento a marche, produttori o codici di prodotto è da intendersi puramente indicativo della tipologia di materiale previsto.

REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

PIANO DI INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA IDRICO REGIONALE

ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE EX CILT

CONDOTTA CARDITELLO - CASTEL VOLTURNO
 1° LOTTO - 1° STRALCIO
 CARDITELLO - SANTA MARIA LA FOSSA

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista

Il Concessionario

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
①	Luglio 2016	Aggiornamento per attività di cui all'art.26 del D.Lgs.18/04/16 n.50			
②	Aprile 2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE			
TITOLO :					
MANUFATTI CARPENTERIA E ARMATURA : PIANTE E SEZIONI					
Allegato TAV. A.11					
Revisione: ①					Scala: 1:20

Il presente disegno è di nostra proprietà. Si fa divieto a chiunque di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione.