

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Tipologie di conglomerati cementizi:

Classe di esposizione ambientale	Classe di resistenza (f _{cd})	Classe di consistenza	Contenuto minimo di cemento (kg/m ³)	Classe di resistenza minima (MPa)	Campi di impiego
X0	—	—	—	C12/15	Magrone di pulizia, riempimento o livellamento
XC2	0.60	S4	300	C25/30	Opere di Fondazione (Travi, travi di collegamento, plinti di fondazione).

Nota: Le caratteristiche dei calcestruzzi sono determinate facendo riferimento alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008, alla Circolare Ministeriale del 2 febbraio 2009 n 617, alla UNI EN 206-1:2016, alla UNI 11104:2016 ed al Capitolato di Costruzione delle Opere Civili vigente.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

– Acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata saldabile qualificato per cemento armato (barre e reti elettrosaldate);

f_y = tensione nominale di snervamento = 450 N/mm²

f_t = tensione nominale di rottura = 540 N/mm²

PRESCRIZIONI TECNICHE

COPRIFERRO DI PROGETTO PER LE OPERE IN C.A.

Di seguito si riportano i copriterri minimi di progetto per le opere di fondazione:

Copri ferro minimo di progetto c (mm)	Descrizione	
c ≥ 35 mm	Travi di fondazione 70x45cm	
c ≥ 35 mm	Travi di collegamento 30x45cm	
c ≥ 35 mm	Plinti di fondazione 80x80x45cm	

TOLLERANZE

Per le tolleranze di costruzione delle opere in calcestruzzo e carpenteria metallica si faccia riferimento a quanto riportato nel capitolato di costruzione di opere civili vigente, salvo diverse indicazioni riportate sugli elaborati di progetto.

INCIDENZE DI ARMATURA

Componente strutturale	Incidenza armature (kg/m ³)
Travi di collegamento 30x45cm	150
Travi di Fondazione 70x45cm	120
Plinti di fondazione 80x80x45cm	100

TABELLA MATERIALI E INCIDENZA DELL'ARMATURA

APPALTATORE: L.S. COSTRUZIONI IN LEGNO

Via Delferio 10 - 81011 Affile (CE)
19021 78319
lscostruzionilegno@gmail.com

COMMITTENTE: COMUNE DI CORTEMAGGIORE

Comune di Cortemaggiore

Provincia di Piacenza

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

NUOVA COSTRUZIONE

NUOVO POLO PER L'INFANZIA

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU (M4-C1-I1.1)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Responsabile integrazione prestazioni assistenziali: Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s. Firma:	Bim Manager: Ing. Massimo FACCHINI - HUB Engineering	Bim Coordinator: Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s.	Bim Specialist: Ing. Daniele Scabbio - Groma s.r.l.s. Ing. Giancarlo Menello - Groma s.r.l.s. Ing. Corrado Facchini - Groma s.r.l.s.
Responsabile progettazione architettonica: Arch. Alberto Cristofolini Supporto alla progettazione: Arch. Dario Rimando - Groma s.r.l.s.	Responsabile progettazione strutture: Ing. Giancarlo Menello - Groma s.r.l.s. Ing. Giorgio Galimberti	Responsabile progettazione impianti meccanici: Ing. Filippo Torrici - Interpro s.r.l.s. Supporto alla progettazione: Ing. Daniele Scabbio - Groma s.r.l.s.	Responsabile progettazione impianti elettrici: Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s. Supporto alla progettazione: Ing. Sergio Buglione - Interpro s.r.l.s.

HUB
Via dei Lucchesi 24 - 00187 Roma
T +39 06 9028 5633
spagnoli@hubengineering.net

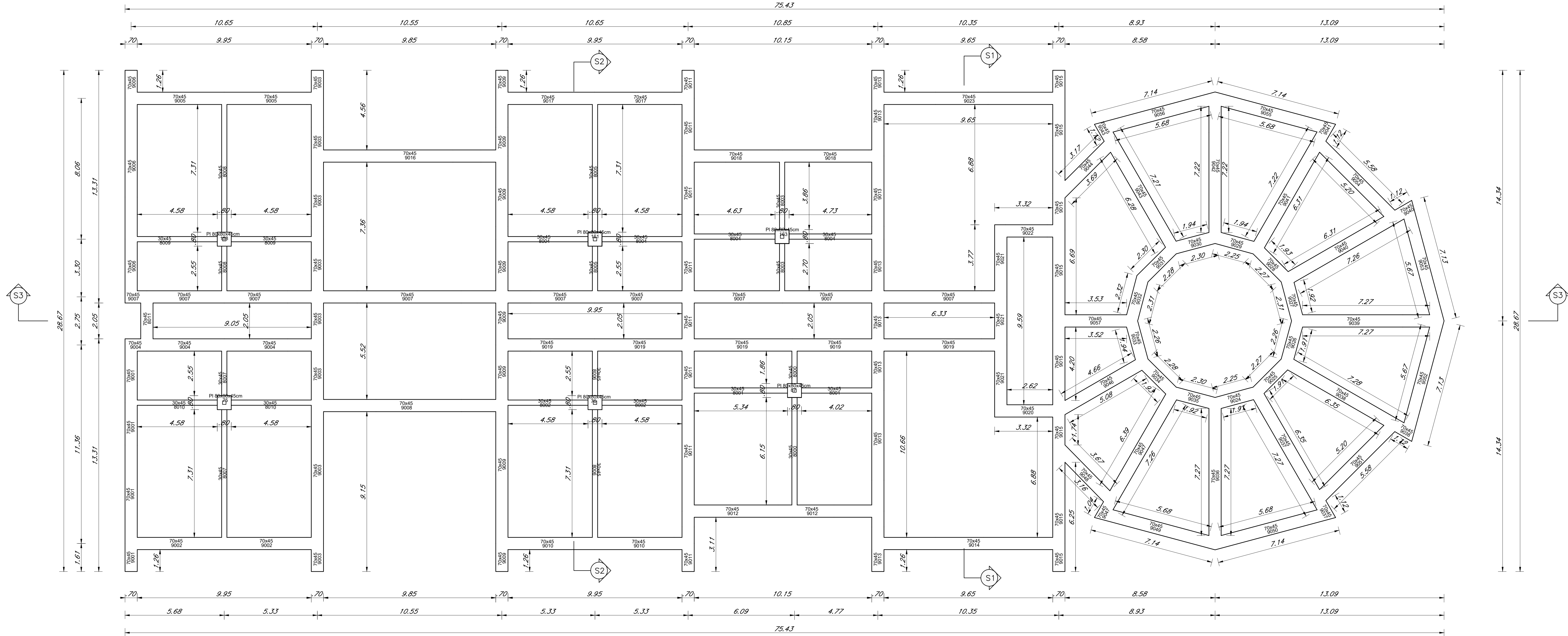
STUDIO TECNICO ARCHITETTI CRISTOFOLINI
Via Mazzini 8 - 38122 Trento
T +39 0461 915701 | info@studioarchitetti.it

PROGETTAZIONE
Via Marchesoni 38 - Trento
T +39 0461 904785
progettazioni@studioarchitetti.net

FASE		DISCIPLINA			
PROGETTO DEFINITIVO		STRUTTURE			
TITOLO ELABORATO					
PIANTA E SEZIONI STRUTTURE DI FONDAZIONE					
IDENTIF.		SCALA	DATA EMISSIONE		
D.T.320.1		1:100	24/07/2023		
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
A	Prima Emissione	A. Ostazhov	L. Petrazzuoli	G. Meninillo	R. Fabrizio

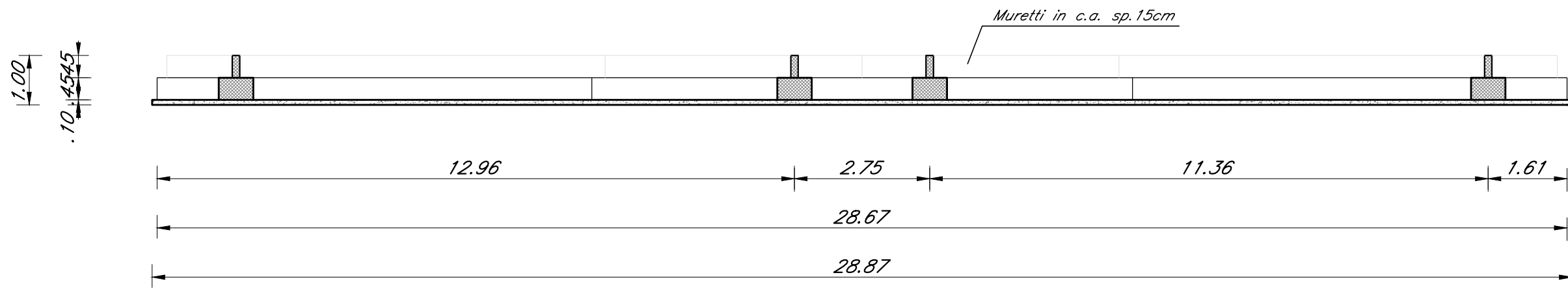
CARPENTERIA PIANA FONDAZIONI

Scala 1:100



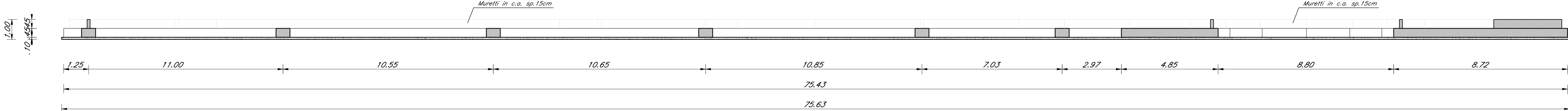
SEZIONE FONDAZIONE S1

Scala 1:100



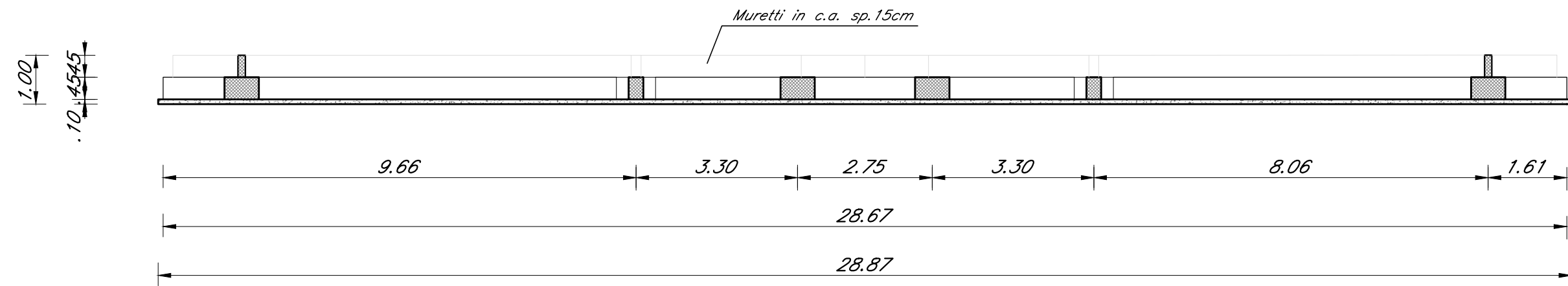
SEZIONE FONDAZIONE S3

Scala 1:100



SEZIONE FONDAZIONE S2

Scala 1:100



PIANTA E SEZIONI DELLE STRUTTURE DI FONDAZIONE