

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Tipologie di conglomerati cementizi:

Classe di esposizione ambientale	Classe di resistenza (MPa)	Classe di consistenza	Contenuto minimo di cemento (kg/m³)	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 capriteri 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.

Componente strutturale	Incidenza armature (kg/m³)
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 Delfinas 10 - 81011 Afrate (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

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

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

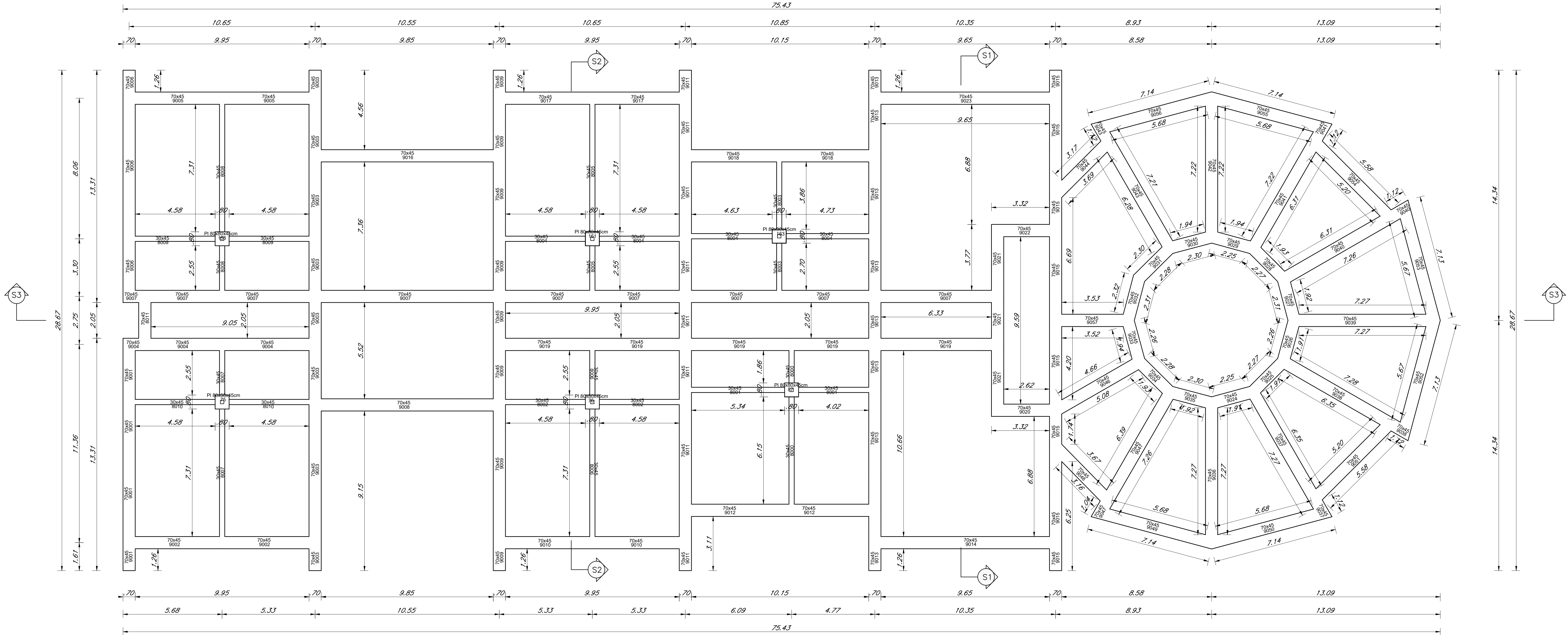
**STUDIO TECNICO ARCHITETTI CRISTOFOLINI**  
Via Mazzini 8 - 38122 Trento  
T +39 0461 915701 - info@studioarchitetti.it

**PROGETTAZIONE**  
Via Marchesoni 38 - Trento  
T +39 0461 904785  
progettisti@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. Menello	R. Fabrizio

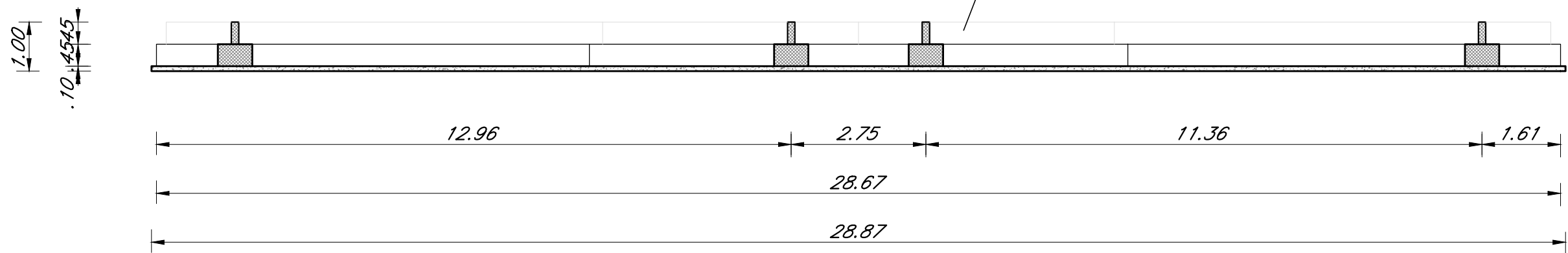
CARPENTERIA PIANTA FONDAZIONI

Scala 1:100



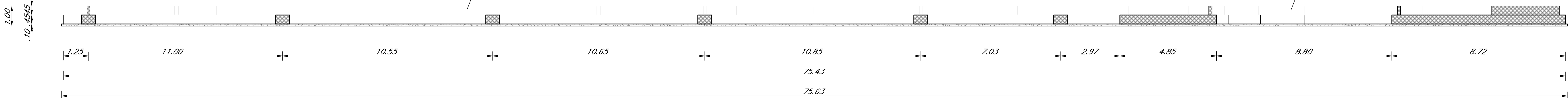
SEZIONE FONDAZIONE S1

Scala 1:100



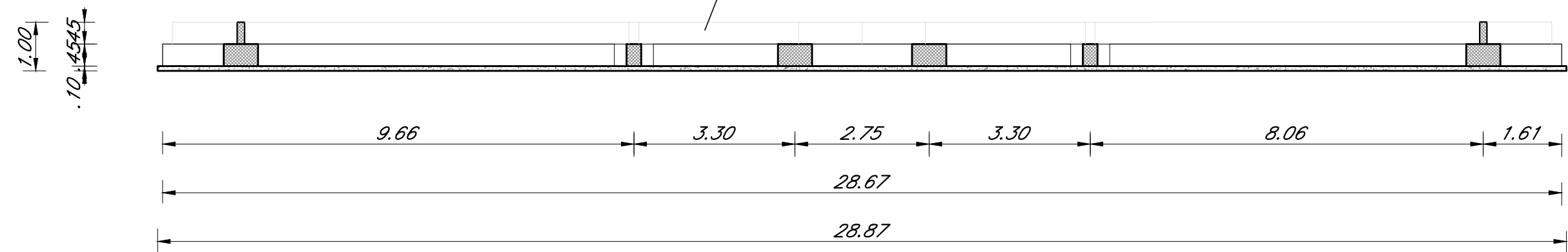
SEZIONE FONDAZIONE S3

Scala 1:100



SEZIONE FONDAZIONE S2

Scala 1:100



PIANTA E SEZIONI DELLE STRUTTURE DI FONDAZIONE