

Ing. Orlando Francesco  
Via Valle, 22  
84038 Sassano (SA)  
tel. 349/4418865 e-mail: ingorlando@live.it

Arch. Cocilova Maurizio  
Via San Giacomo  
84034 Padula (SA)  
tel. 349/3417093 e-mail: maurizio.cocilova@gmail.com

# Comune di PADULA

Provincia di Salerno

## - PROGETTO ESECUTIVO -

OGGETTO: Connessione e recupero del Centro Storico di Padula e Certosa\*  
Lavori di restauro, di conservazione e di rifacimento delle strade  
Comunale Via Giulio Cesare Lagaglia, Stargo Spirito Santo, Via San  
Giovanni e incrocio Via Unità d'Italia riqualificazione e fruibilità del  
centro storico relativo ai lavori del LOTTO FUNZIONALE A

COMMITENTE: Comune di PADULA (SA) Il Commitente:  
Via Largo Municipio, 1 84034 - PADULA (SA)

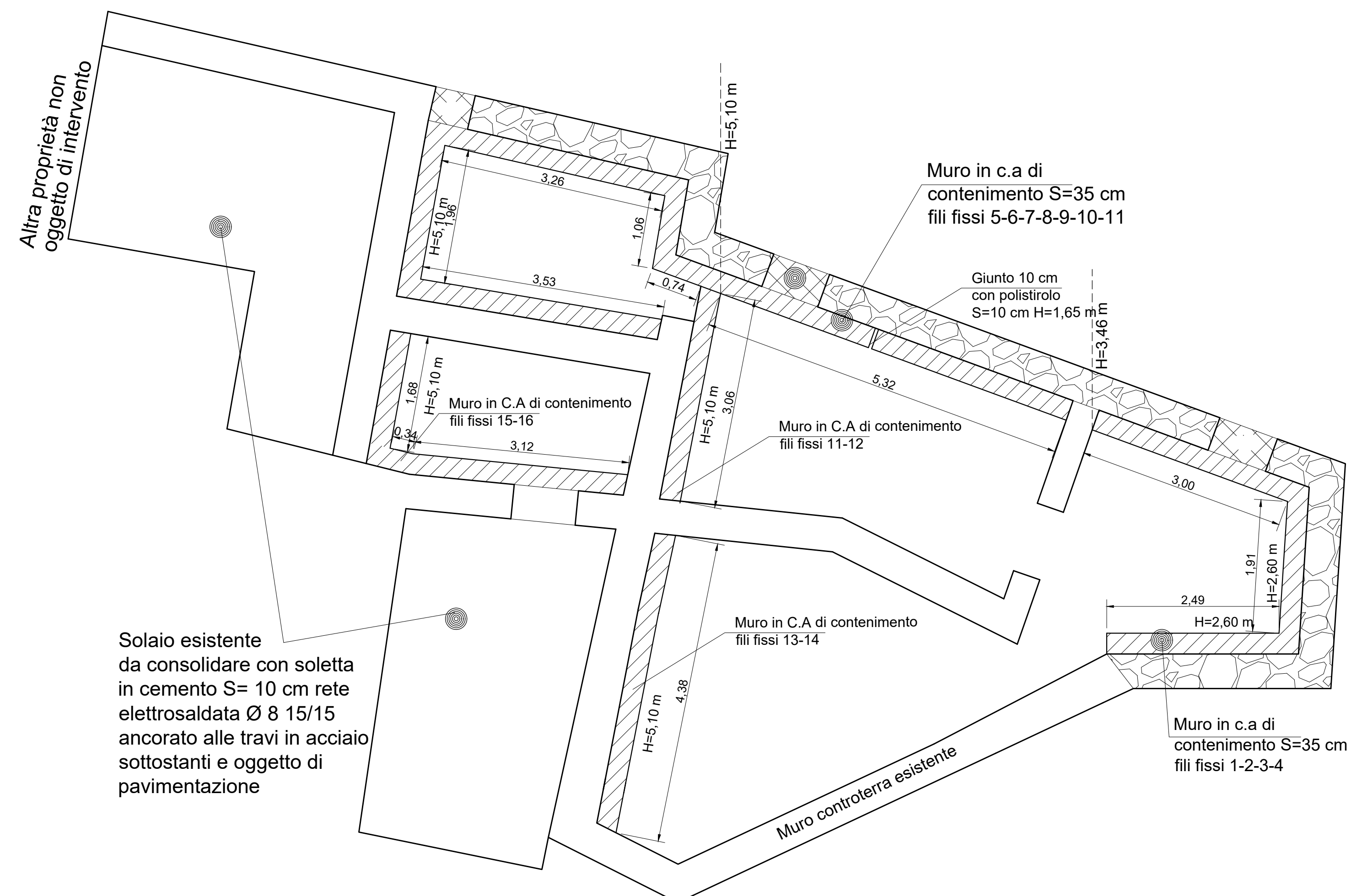
ELABORATO - 3.5.C (CALCOLO STRUTTURALE FABBRICATO):

- Planimetria individuazione intervento
- Carpenteria fondazioni e pareti
- Armatura fondazioni e pareti in c.a

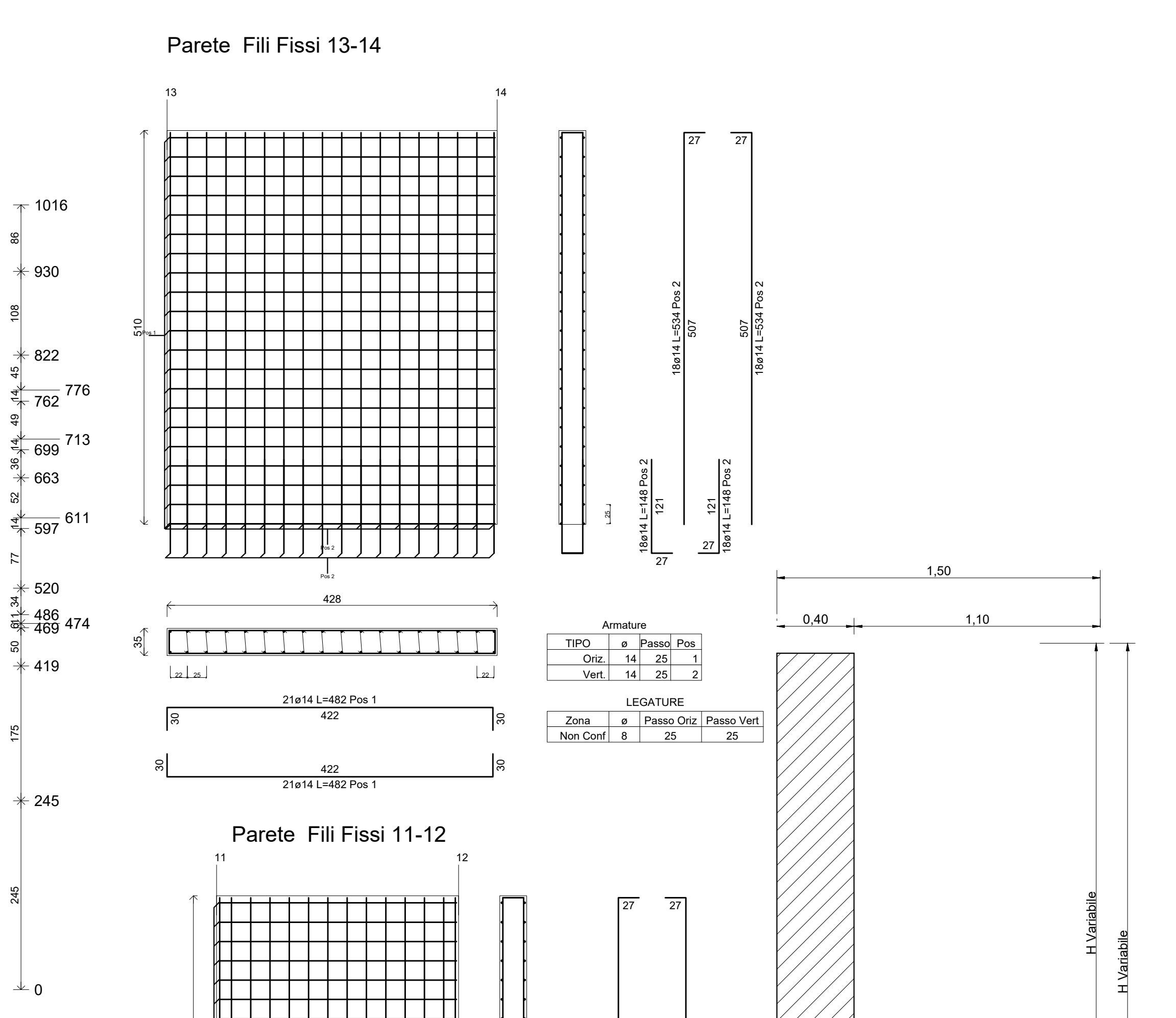
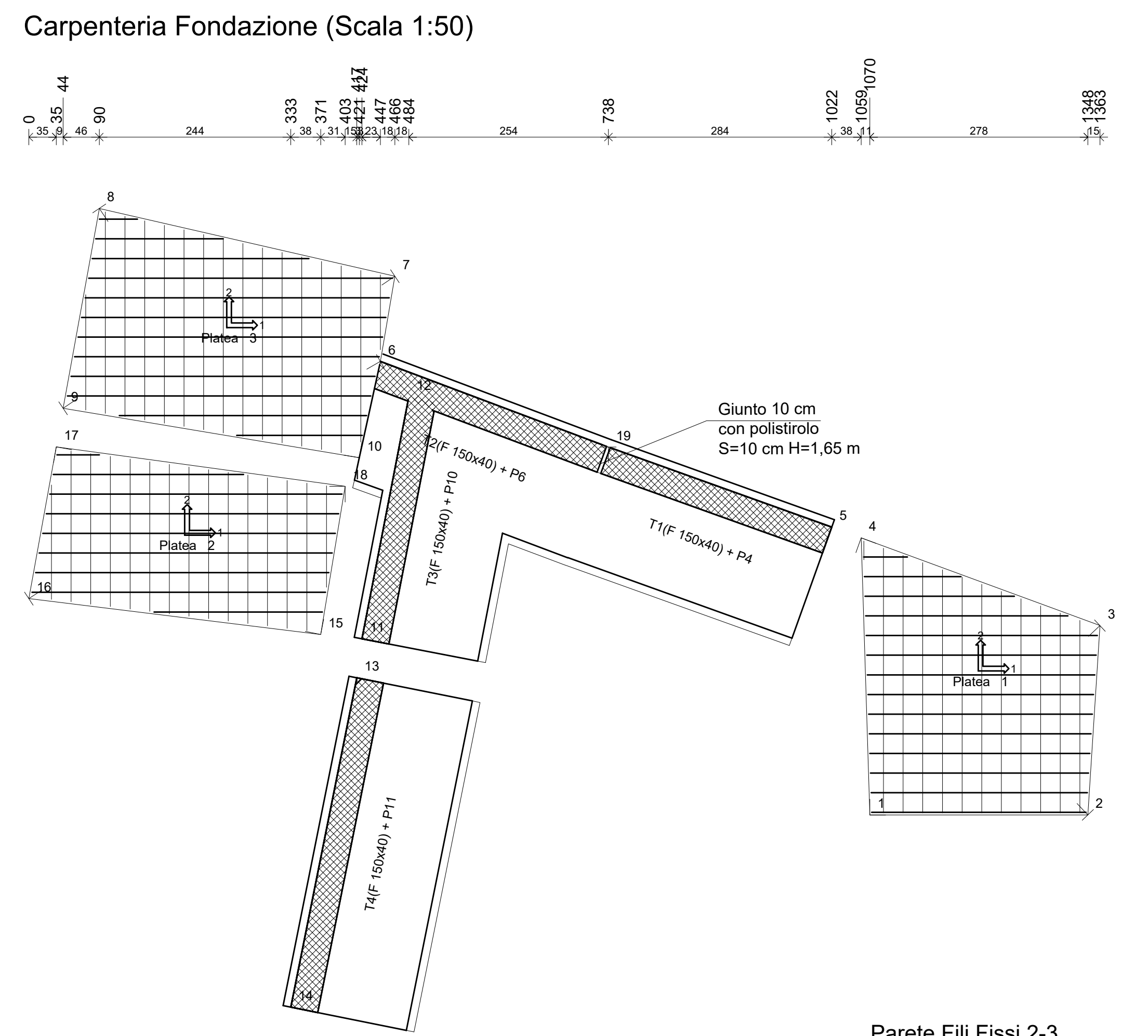
DATI CATASTALI: Padula; Luglio 2020

Il tecnico:  
Ing. ORLANDO Francesco

Il tecnico:  
Arch. COCILOVA Maurizio



PLANIMETRIA INTERVENTO  
Scala 1:50



**Platea 1**

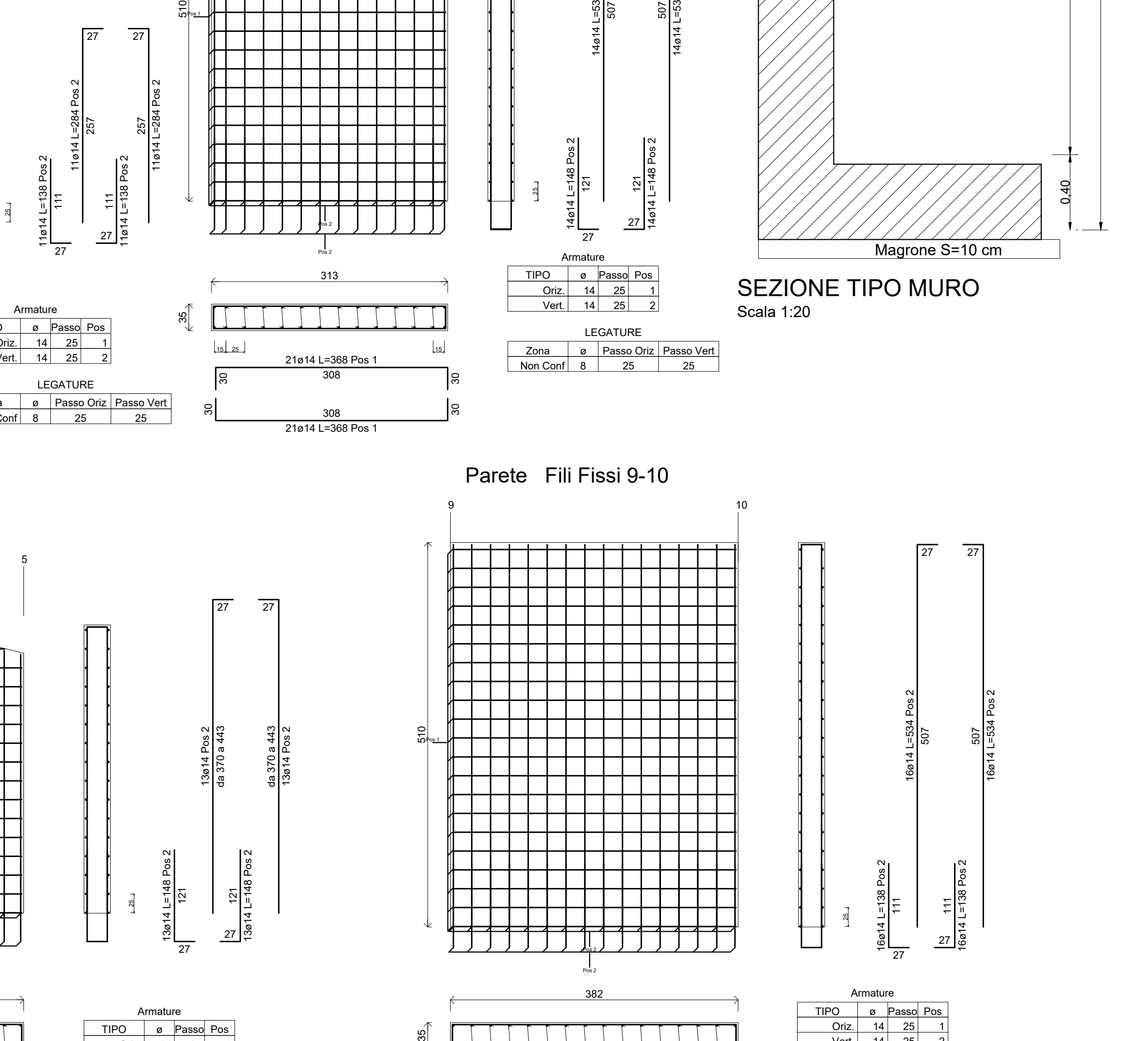
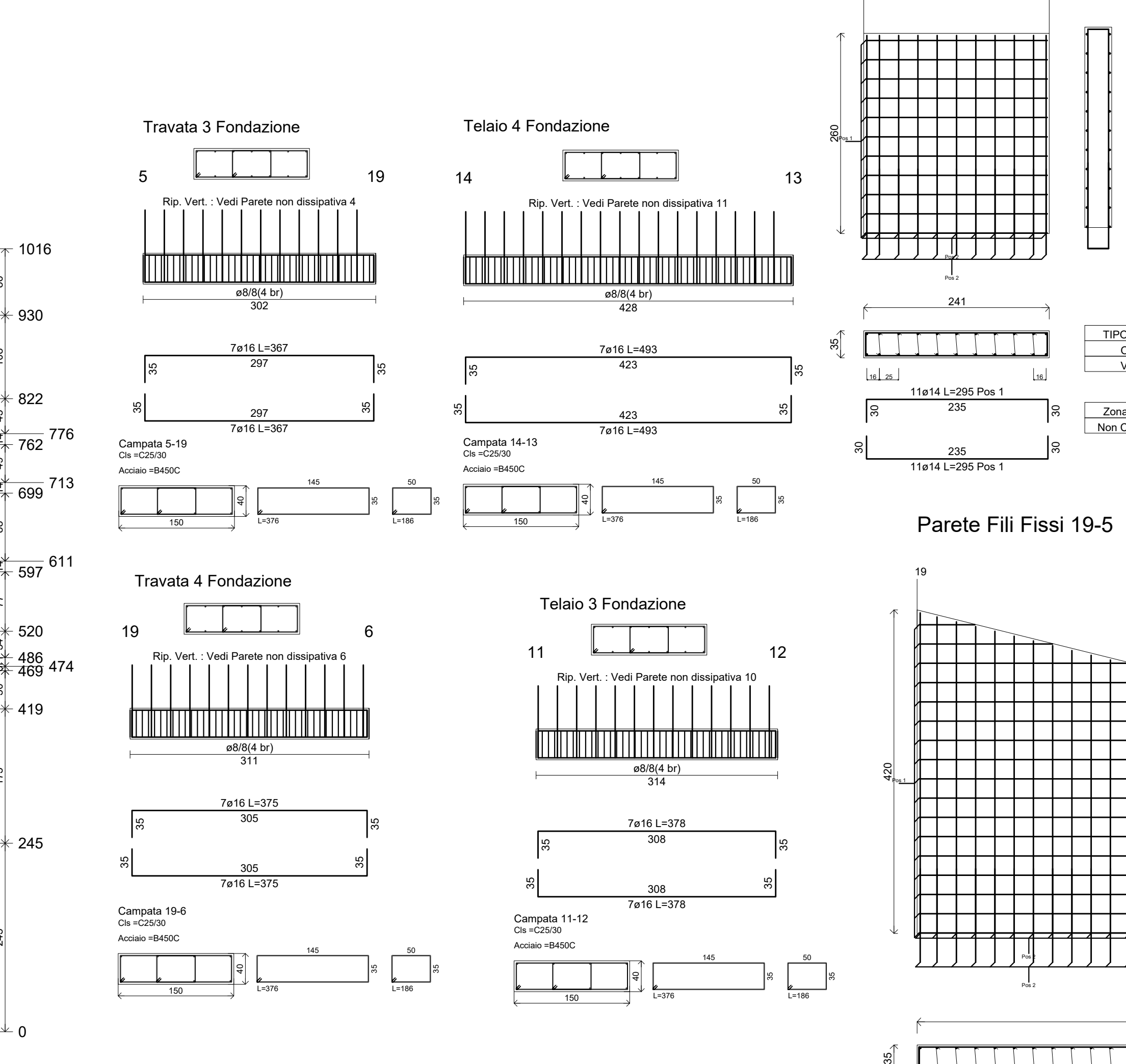
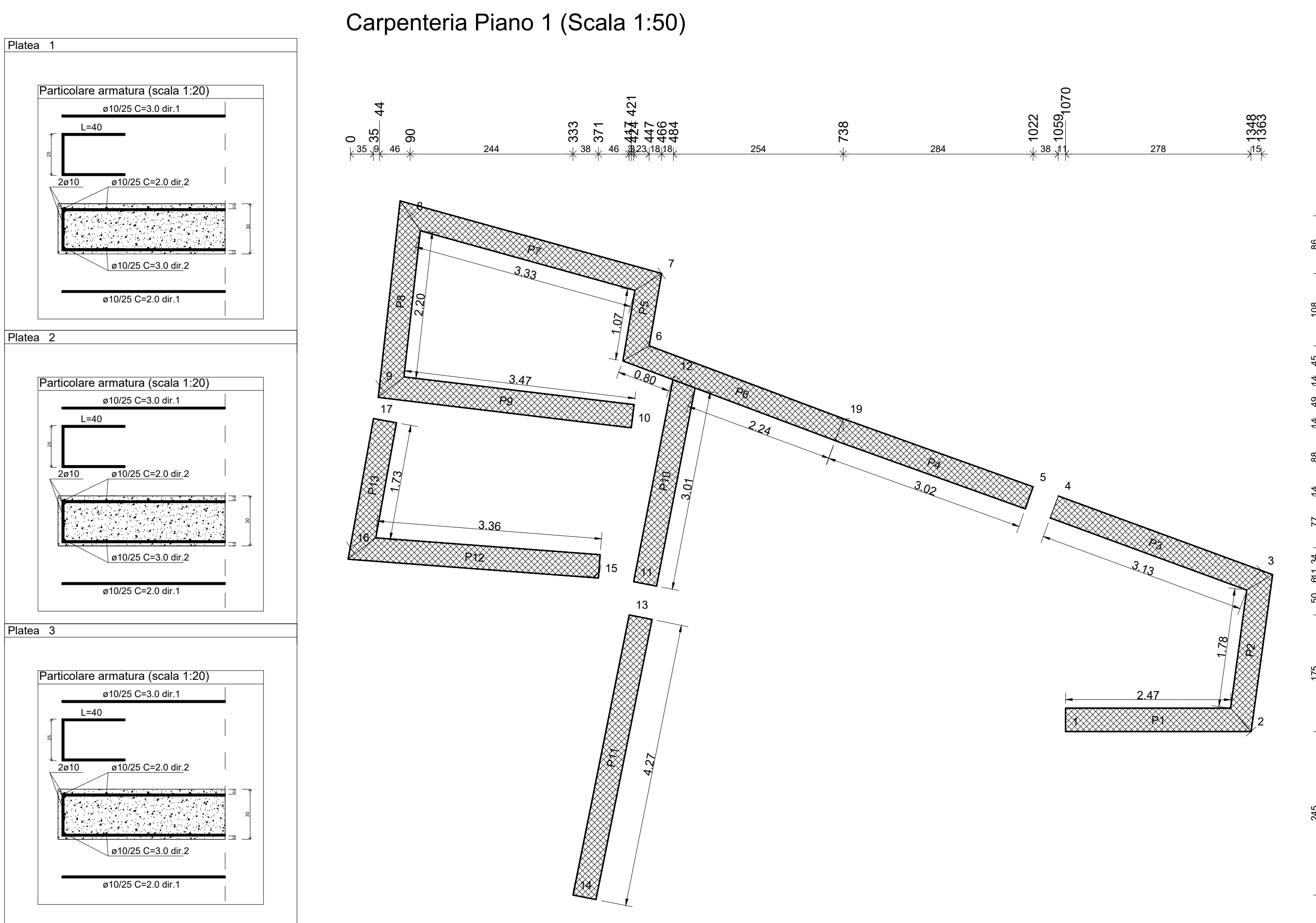
Regione	Direzione 1			Direzione 2		
	a(mm)	L(cm)	Cop(cm)	a(mm)	L(cm)	Cop(cm)
Platea 10	344	3,0	25	2,0	25	10,386

**Platea 2**

Regione	Direzione 1			Direzione 2		
	a(mm)	L(cm)	Cop(cm)	a(mm)	L(cm)	Cop(cm)
Platea 10	423	3,0	25	2,0	25	10,241

**Platea 3**

Regione	Direzione 1			Direzione 2		
	a(mm)	L(cm)	Cop(cm)	a(mm)	L(cm)	Cop(cm)
Platea 10	437	3,0	25	2,0	25	10,306



**OPERE IN CEMENTO ARMATO**

Calcestruzzo C25 / 30 a prestazione garantita con le seguenti caratteristiche:

- Classe di esposizione ambientale: XC4
- Resistenza caratteristica cubica:  $R_{ck} = 300 \text{ dN/cm}^2$
- Modulo di elasticità longitudinale:  $E = 314471 \text{ dN/cm}^2$
- Peso specifico:  $2500 \text{ dN/m}^3$
- Modulo di elasticità tangenziale:  $G = 142941 \text{ dN/cm}^2$
- Coefficiente di Poisson: 0,1
- Coefficiente longitudinale di dilatazione termica: 0,00001

Barre in acciaio B450 C con le seguenti caratteristiche:

- Tipologia: ad aderenza migliorata
- Tensione caratteristica di snervamento:  $f_{yk} = 4500 \text{ dN/cm}^2$
- Modulo di elasticità longitudinale:  $E = 206000 \text{ dN/cm}^2$
- Modulo di elasticità tangenziale:  $G = 792000 \text{ dN/cm}^2$
- Allungamento: 14 %
- Coefficiente longitudinale di dilatazione termica: 0,000012

