TeknoIngegno s.r.l.
Ingegneria-Architettura
teknoingegno@tiscali.it - teknoingegno@pec.it
Via Formigine n.42/F - 41051 Castelnuovo Rangone (MO)
Tel. 059-3968545 - P.IVA. 03797810367
339 6356414 **Ing.Alberto Caprara** 339 8167404 **Ing. Arch.Chiara Pedroni**

COMUNE DI SESTOLA
Provincia di Modena
AREA LAVORI PUBBLICI
Patrimonio-Viabilità-Ambiente-Impianti di risalita

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA COMUNALE VIA PASSERINO

Scala : varie

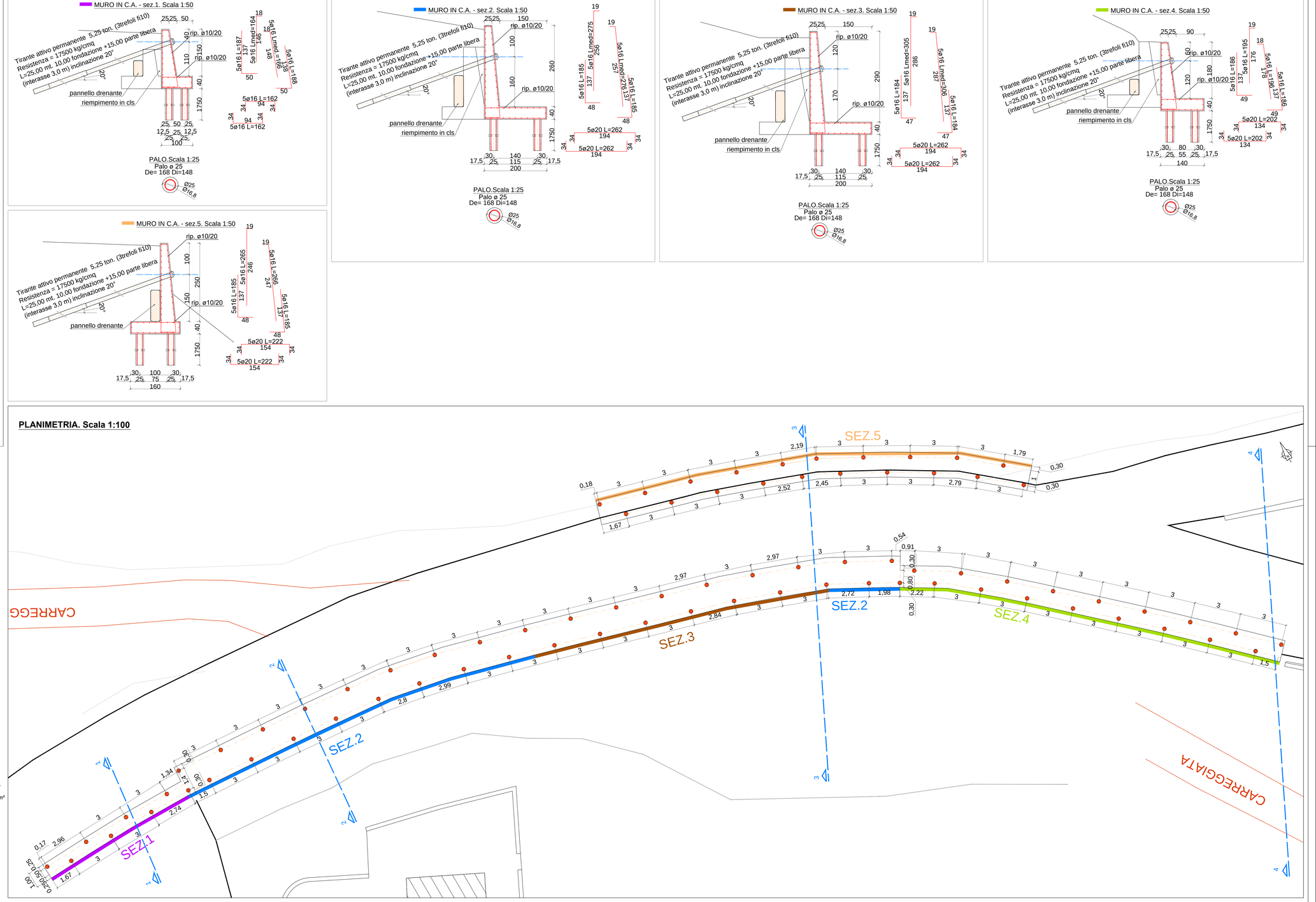
Elab. **S01**
ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI
PIANTA FONDAZIONI - SEZIONI MURI

Rev : 00
Data: Novembre 2018

Firme e Timbri:

Il Tecnico
Ing. Chiara Pedroni

PLANIMETRIA. Scala 1:100



CALCESTRUZZO:
Resistenza: **C25/30 - Rck30**
Copriferro: min. 4 cm per fondazioni, min 3 cm per opere di elevazione
Classe di esposizione: XC2 secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104
Classe di consistenza: S4 (slump test 16-20 cm)
Rapporto acqua/cemento 0.55
Dimensione massima aggregato 3.2 cm
Modulo elasticità E = 30200 N/mm²
Peso specifico ρ = 25.0 kN/m³

ACCIAIO PER CA: **B450 C**
Resistenza caratteristica a trazione fy.k= 430 N/mm²

CARPENTERIA METALLICA: ACCIAIO S 355 H
norma EN 10025, EN 10210, EN 10219-1
fyk = tensione caratteristica di snervamento = 3600 daN/cm²
ftk = tensione caratteristica di rottura = 4600 daN/cm²
E = modulo di elasticità normale = 2000000 daN/cm²
γ = peso specifico = 7850 daN/m³

NOTA: VERIFICARE TUTTE LE QUOTE IN CANTIERE
classe di esecuzione: EXC2

Classe di Conseguenza		CC1		CC2		CC3	
Categoria di Servizio		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
Categoria di Prodotto	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC3
	PC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC4

EN 1090-1: obbligo di marcatura CE sulle strutture metalliche e componenti in acciaio (materiali di base e prodotti finiti).