



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE
PATRIMONIO ED EDILIZIA
U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD ACCORDO QUADRO 2019-2020

AFFIDAMENTO 15

RIPRISTINO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VALLE E
INSERIMENTO DI BARRIERA STRADALE SU CORDOLO E
TRAVE SULLA SP 486R AL KM 44+700

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GRAFICI DELLE STRUTTURE IN C.A.

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:

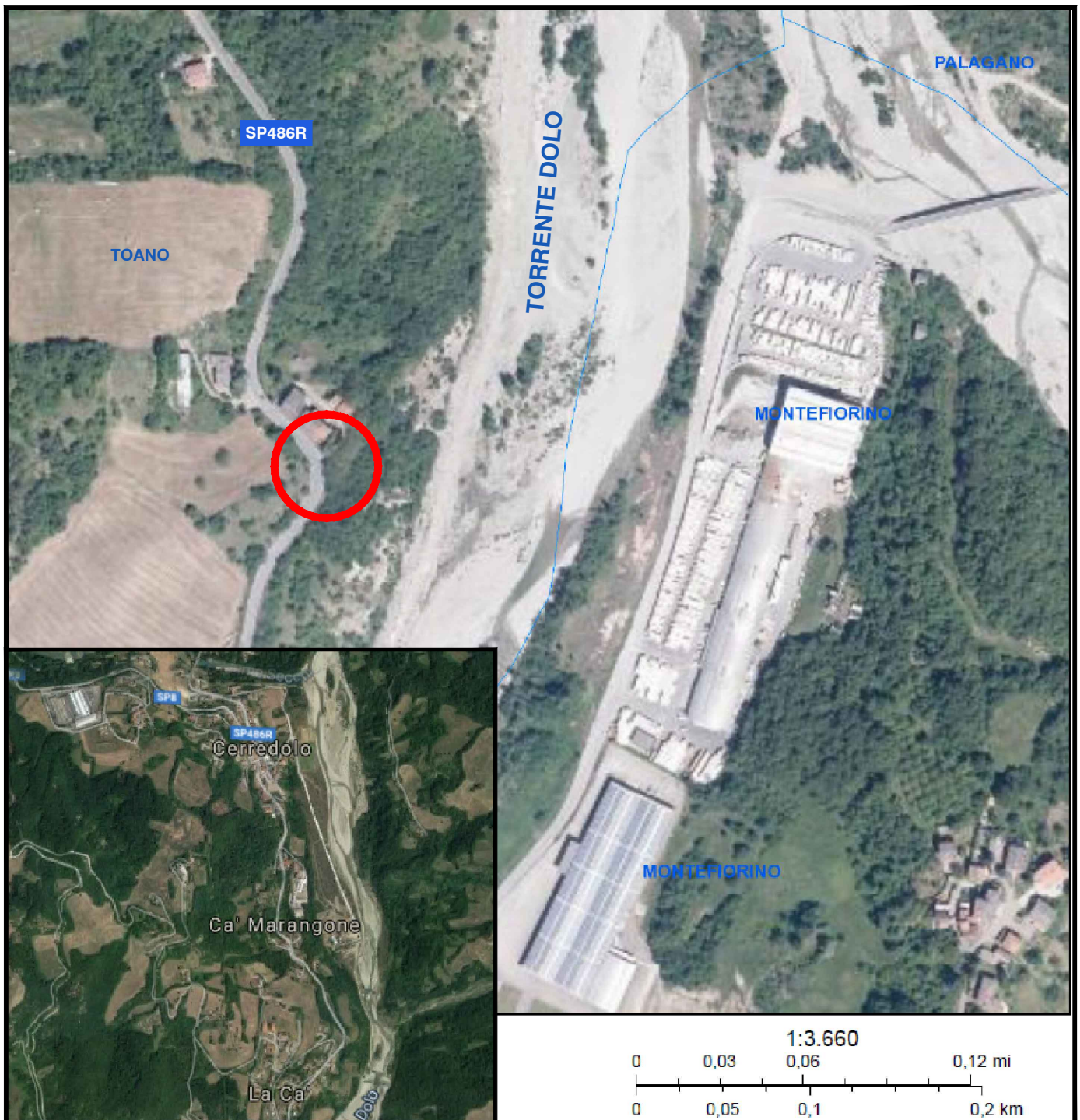
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettista strutturale:
Dott. Ing. Serena Pantani

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi
Dott. Ing. Francesco Vasirani

Collaboratori:
Geom. Stefano Bigi
Geom. Massimo Braglia
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° 4	Data Progetto Novembre 2019	N° P.E.G.	Nome File			



INGRANDIMENTO AREA DI INTERVENTO



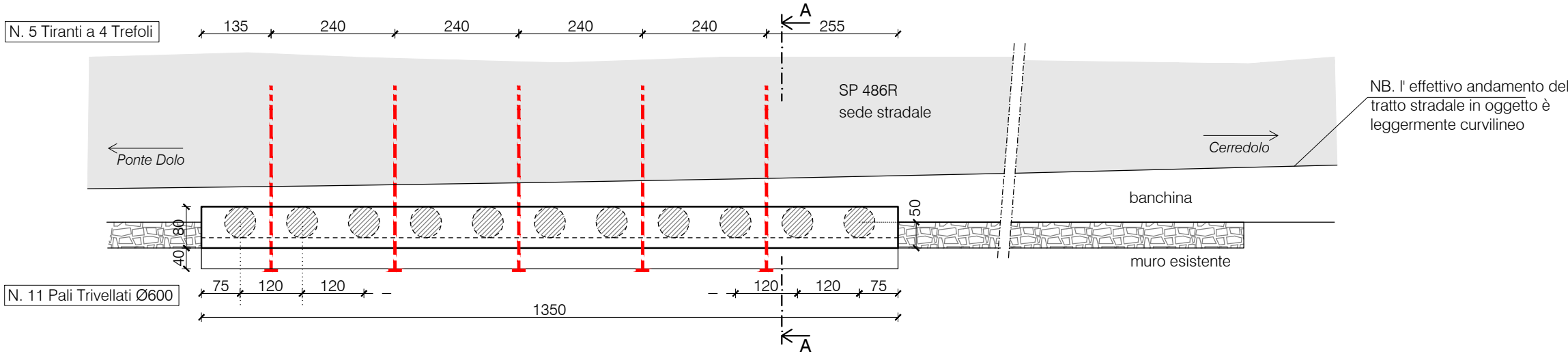
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO

Comune di Toano (RE),
Strada Provinciale SP 486R, al Km 44+700

INTERVENTI IN PROGETTO

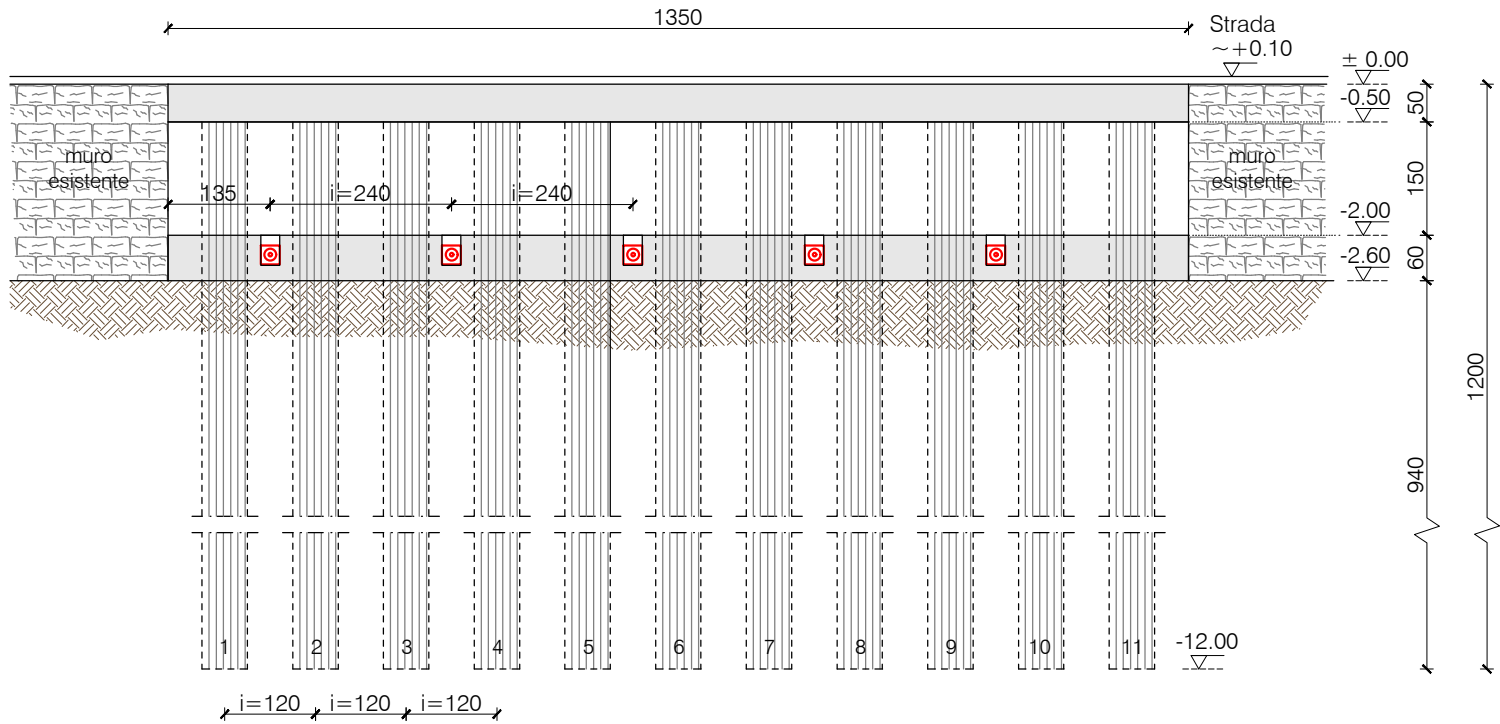
PIANTA SCHEMATICA

1:100

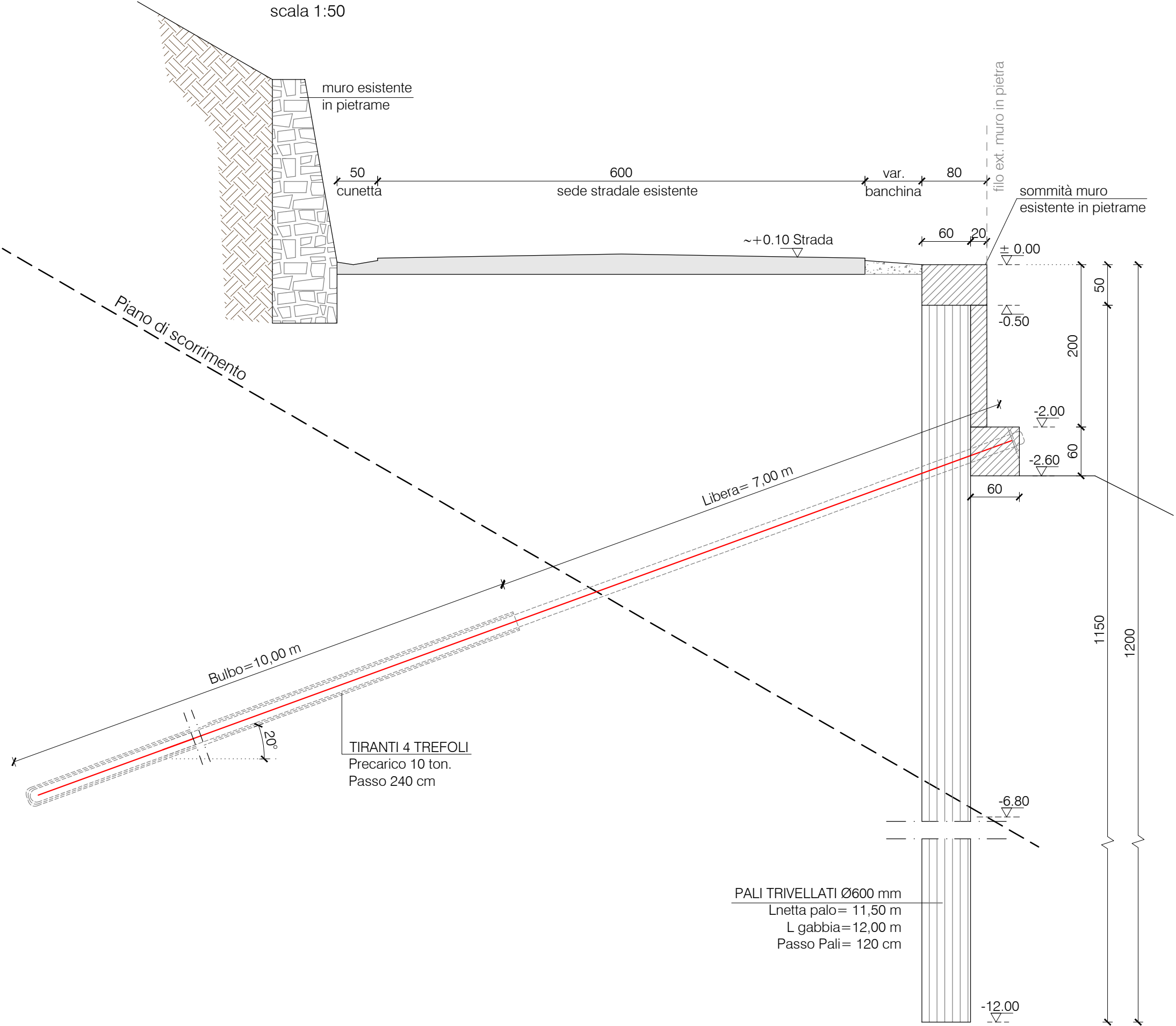


PROSPETTO

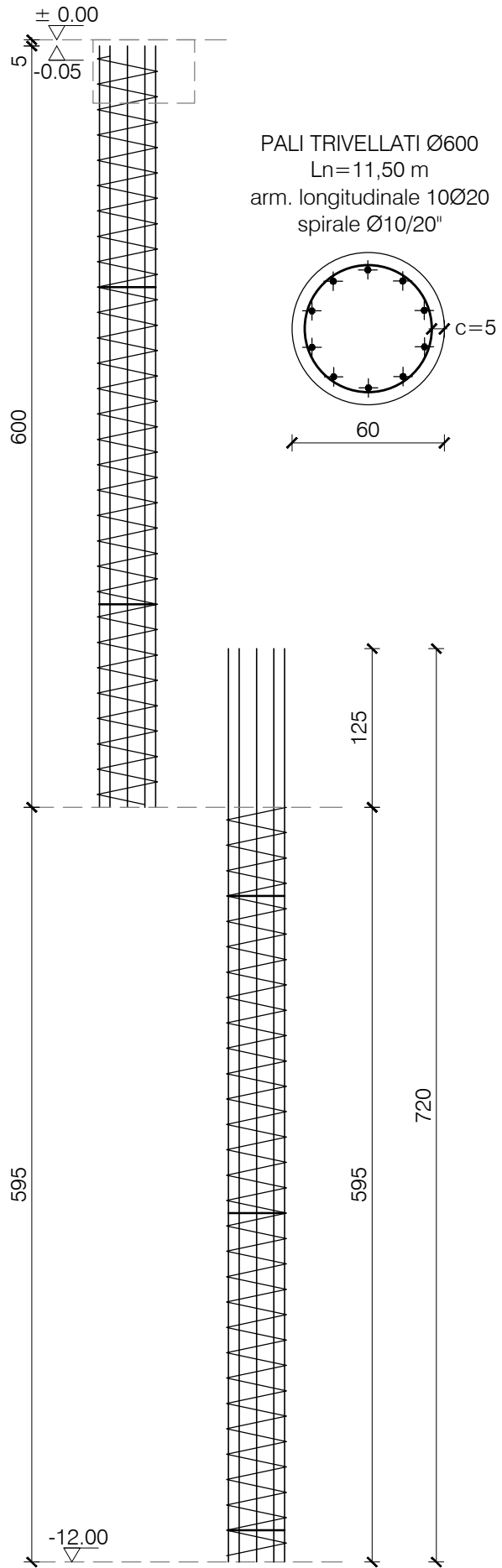
1:100



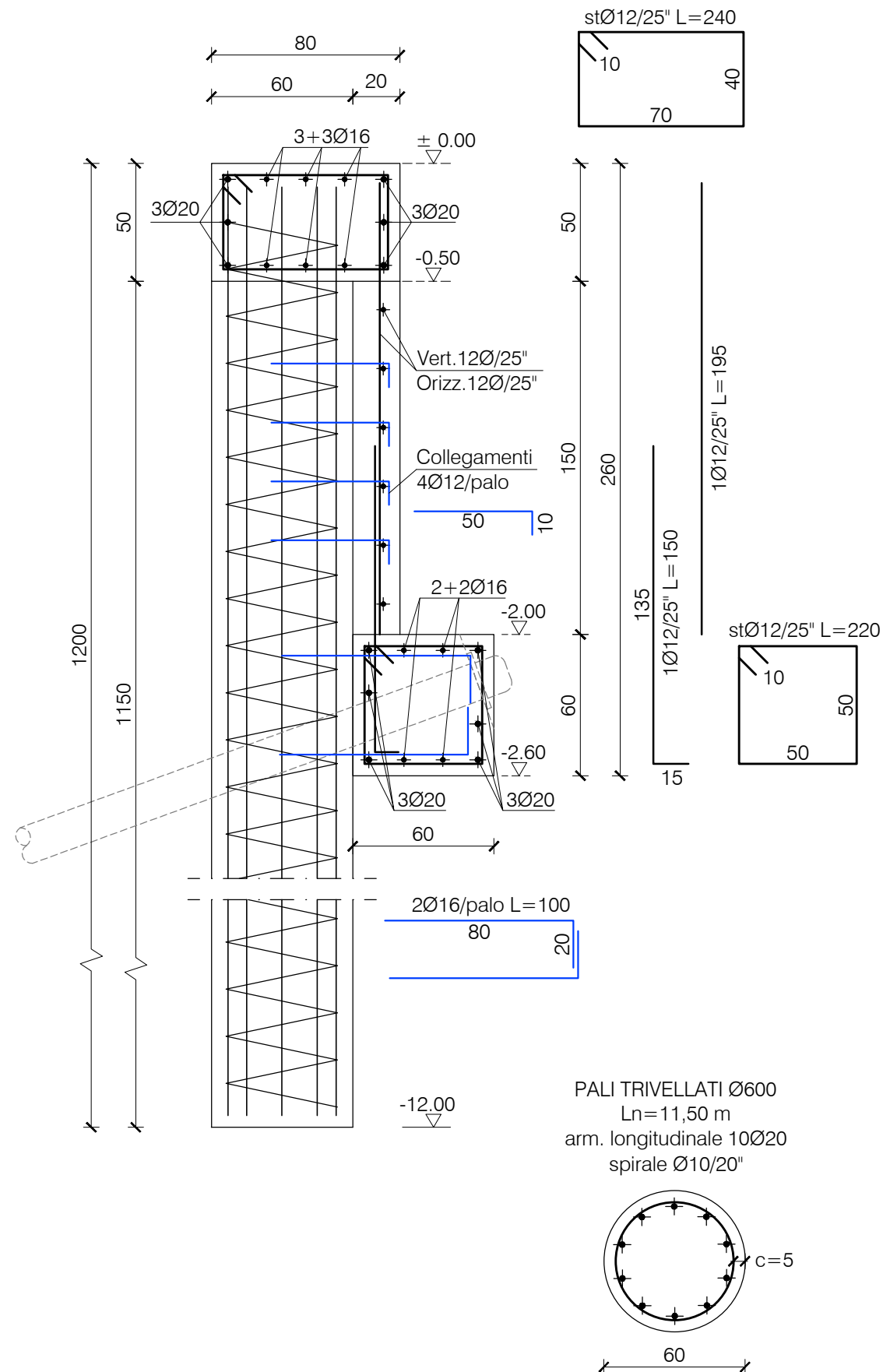
SEZIONE TRASVERSALE A-A
scala 1:50



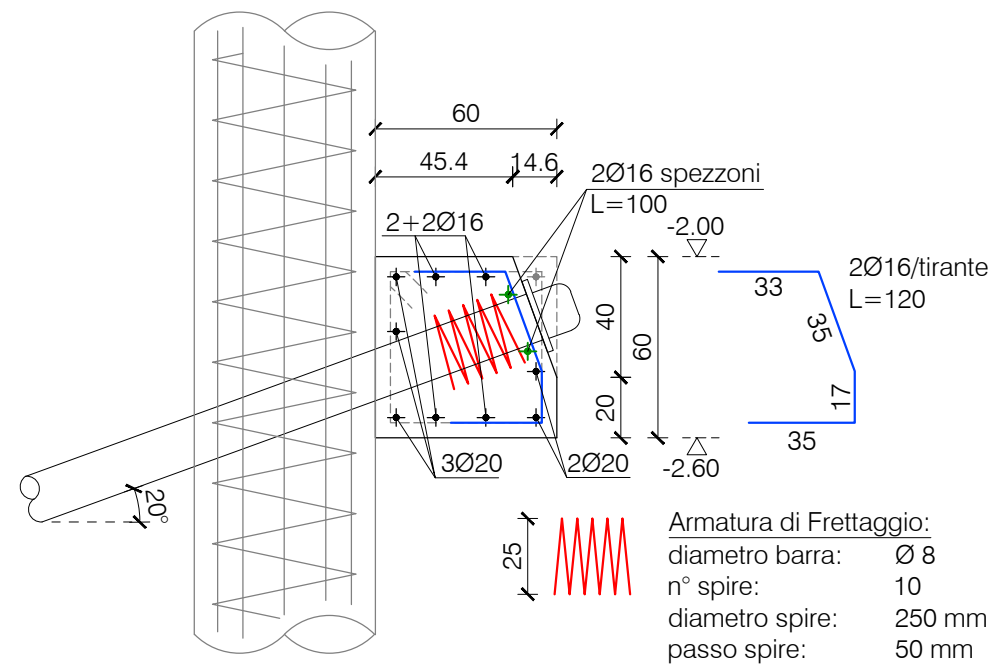
GABBIE D' ARMATURA PALI
scala 1:50



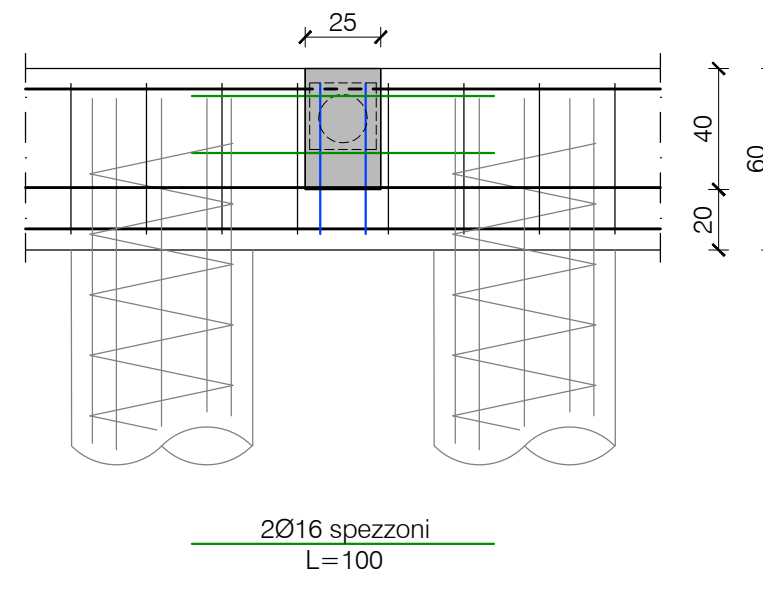
SCHEMA ARMATURE PARATIA
scala 1:25



SCHEMA ARMATURE INTEGRATIVE SUI TIRANTI
scala 1:25



Vista frontale cordolo



PROVE SUI MATERIALI

In ottemperanza al D.M. 17/01/2018 vanno eseguiti i seguenti controlli:

- effettuare prelievi su un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di 300 mc
- effettuare n.3 prelievi (n.6 provini), ciascuno su un massimo di 100 mc di miscela omogenea. Le prove andranno eseguite tra il 28° e il 30°giorno di maturazione
- effettuare comunque un prelievo per ogni giorno di getto (ad eccezione delle costruzioni con meno di 100 mc di miscela omogenea)
- 3 spezzoni di acciaio (per ogni diametro) per ogni partita di provenienza.

Le prove devono essere effettuate entro 30 gg dalla data di consegna del materiale

MATERIALI

CALCESTRUZZO	UNI 11104 (prosp. 1)	UNI 11104 (prosp. 4)		
campi di impiego	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA	classe di consistenza al getto	copriferro nominale
				[mm]
Pali	XC2	C28/35 (Rck 350 daN/cm²)	S4	50
Cordoli e guscio	XF4	C32/40 (Rck 400 daN/cm²)	S4	50

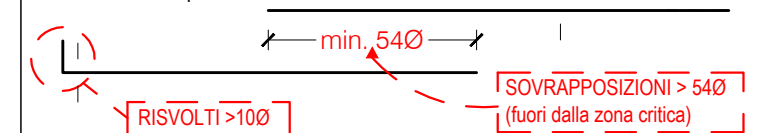
N.B.: la stagionatura deve avvenire in condizioni di adeguata umidità per min. 7 gg. e scasseratura a 15 gg.

Acciaio per getti B450C

Acciaio per carpenteria S275 o superiore

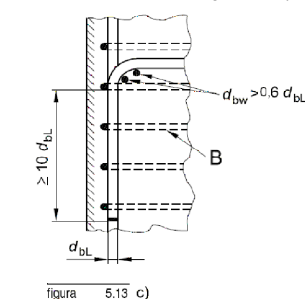
SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA

- le barre di armatura devono essere risvoltate alle estremità per almeno 10 diametri
- sovrapporre le barre di armatura per almeno 54 diametri, se non diversamente specificato

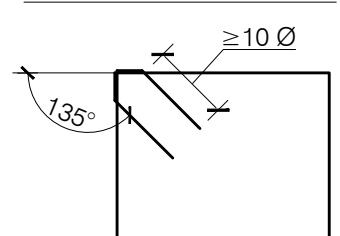


EC8 UNI EN 1998-1: 2005 p.t. 5.6.2

Ancoraggio armature nodi terminali
trave - pilastro _ fig. 5.13 c)



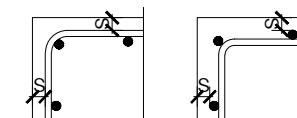
SCHEMA PIEGATURA STAFFE



COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.

(SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- | | | |
|-----------|--------|----|
| - PALI | s= 5.0 | cm |
| - PLINTI | s= - | cm |
| - TRAVI | s= 5.0 | cm |
| - SETTI | s= - | cm |
| - SOLETTE | s= - | cm |



Tolleranza esecutiva di posa delle armature di
cm 0,5 ottenuta con l'ausilio di opportuni
distanziatori e controlli.