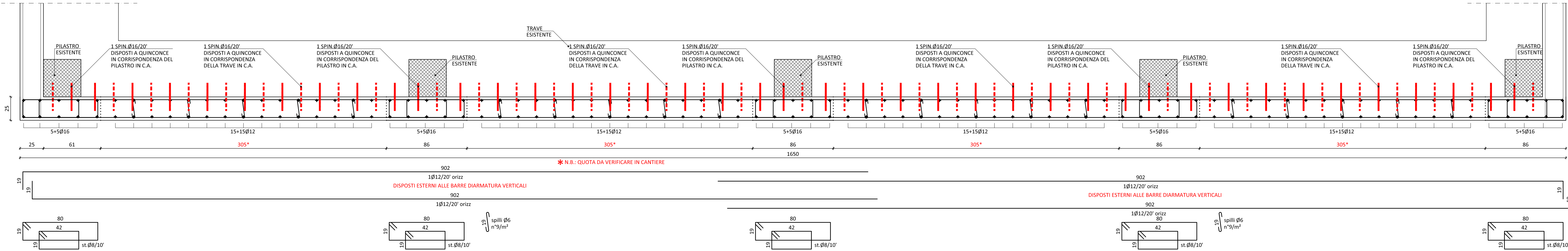
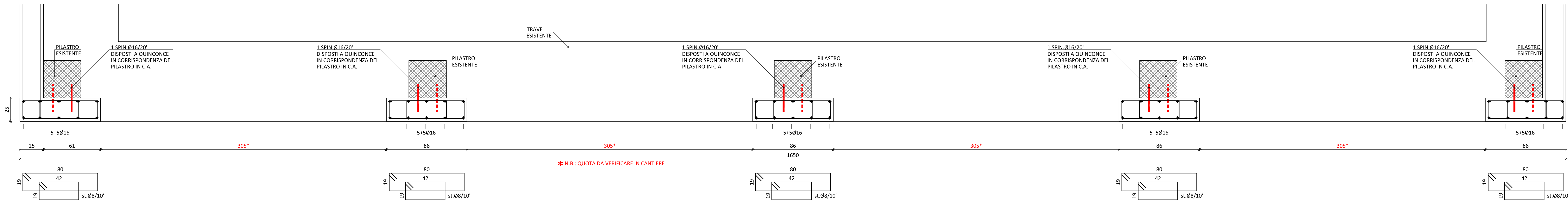


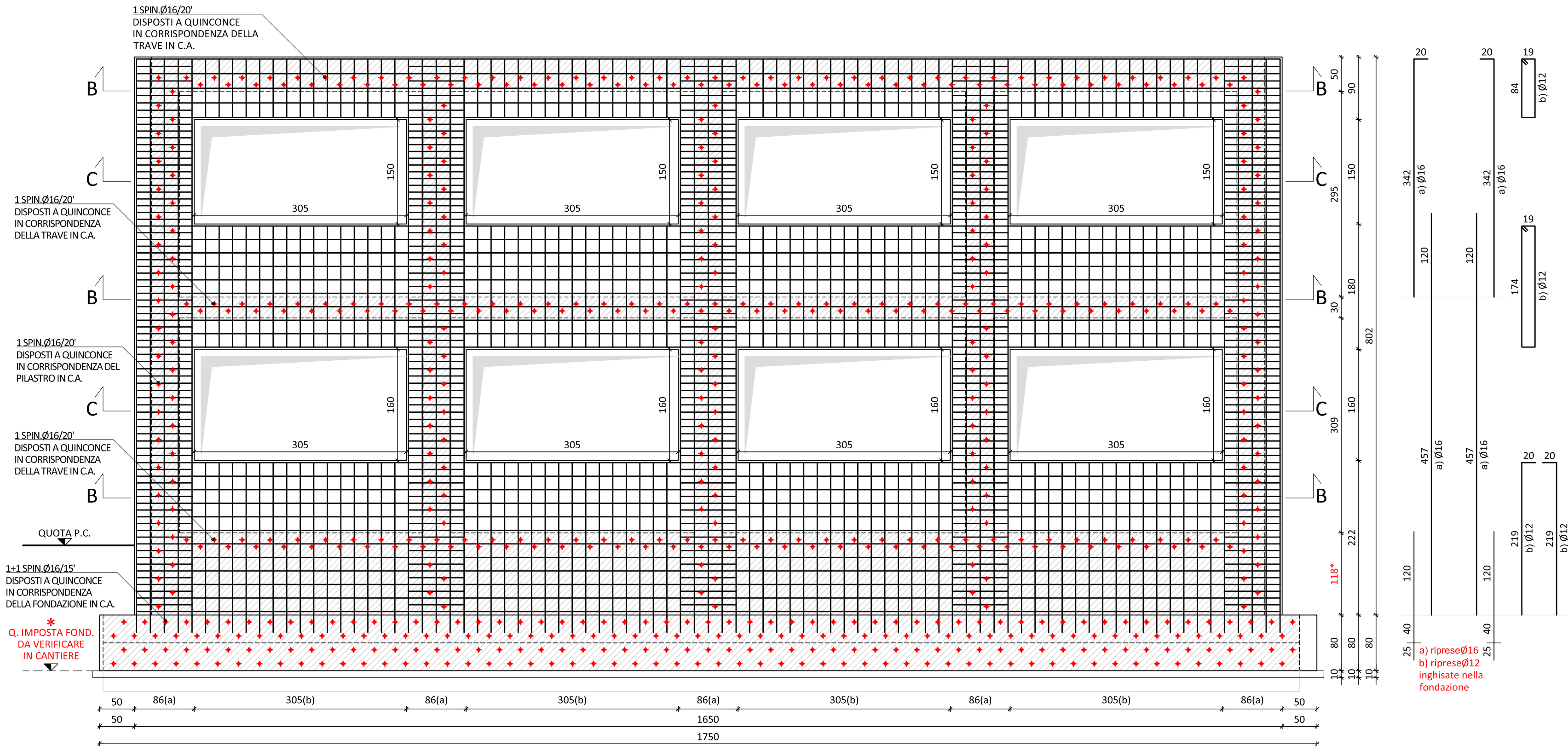
SEZIONE B-B - Scala 1:20



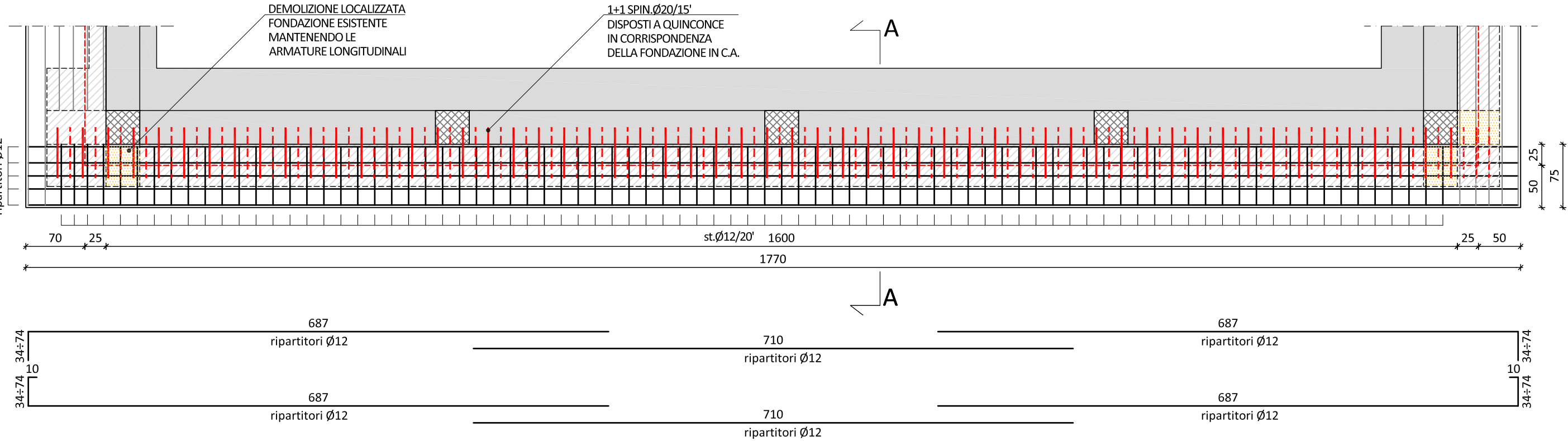
SEZIONE C-C - Scala 1:20



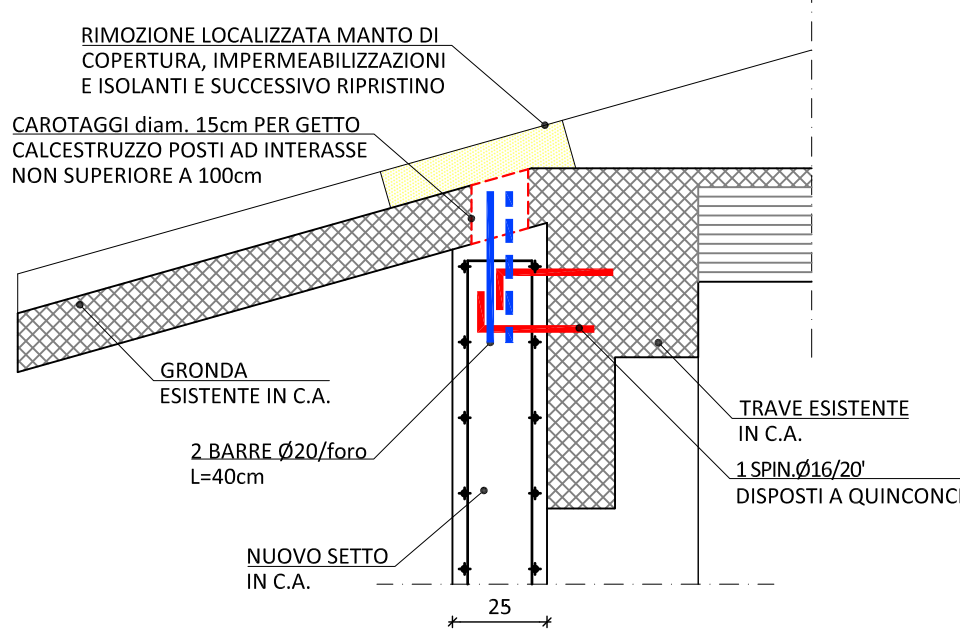
PROSPETTO FRONTALE PRESIDIO "A" - Scala 1:50



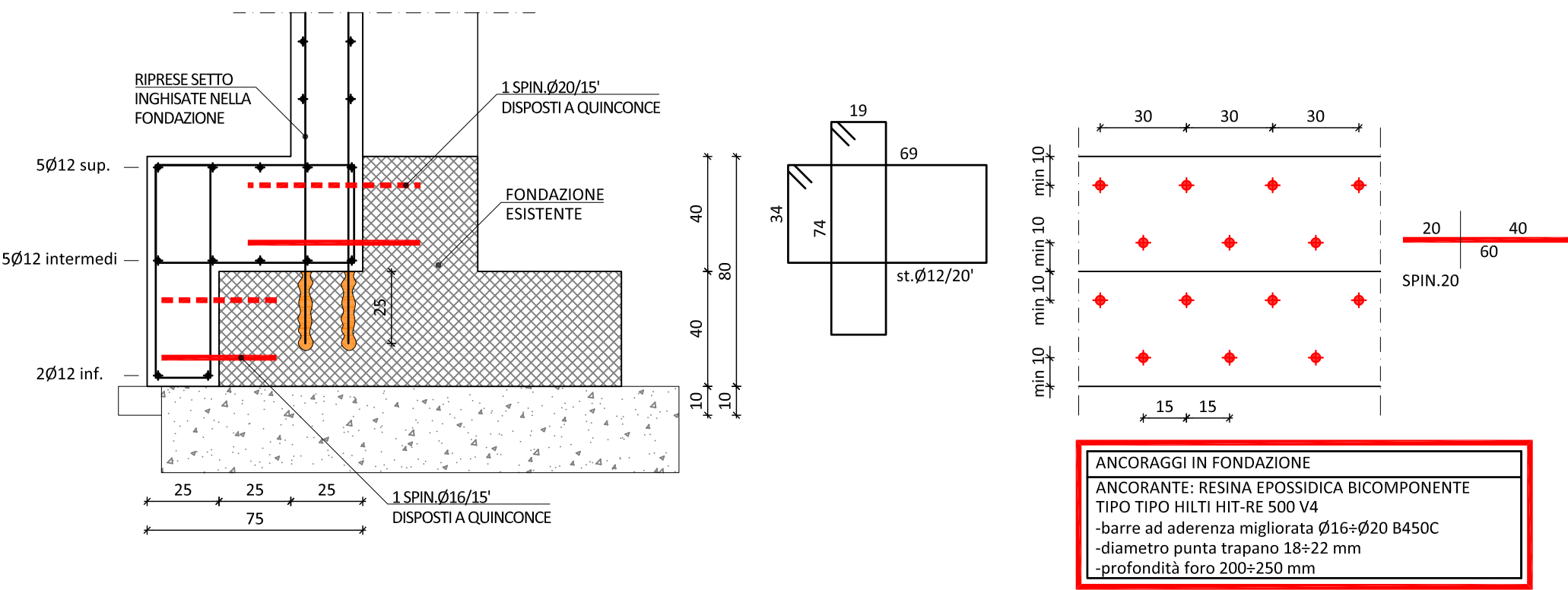
PIANTA FONDAZIONI - Scala 1:50



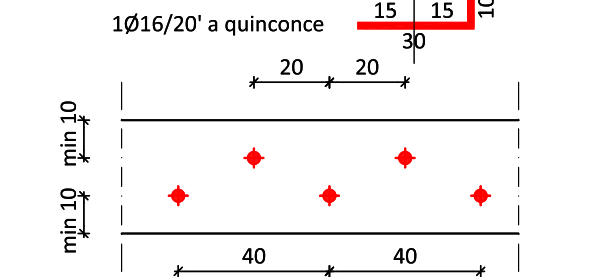
MODALITA' DI GETTO NUOVO SETTO - Scala 1:20



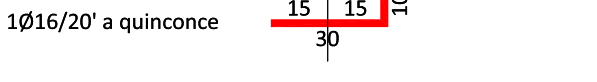
SEZIONE A-A - Scala 1:20



ANCORAGGI NELLA TRAVE
ANCORANTE: RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE
TIPO TIPO HILTI HIT-RE 500 V4
- barre ad aderenza migliorata Ø16 B450C
- diametro punta trapano 18 mm
- profondità foro 150 mm



ANCORAGGI NEL PILASTRO
ANCORANTE: RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE
TIPO TIPO HILTI HIT-RE 500 V4
- barre ad aderenza migliorata Ø16 B450C
- diametro punta trapano 18 mm
- profondità foro 150 mm



LEGENDA:

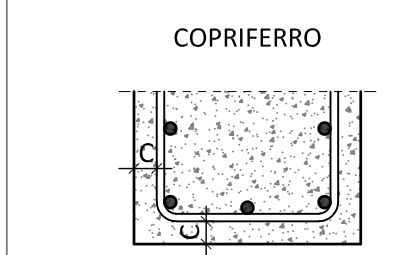
- ELEMENTO IN C.A. ESISTENTE
- ELEMENTO IN MURATURA ESISTENTE
- FONDAZIONI ESISTENTI
- NUOVO ELEMENTO IN C.A.
- SPINATURE

CARATTERIZZAZIONE SISMICA

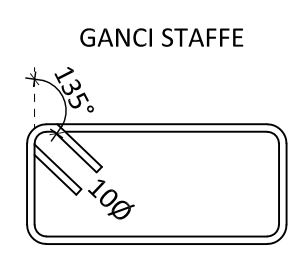
Zona sismica	3
Categoria del suolo	8
Categoria topografica	T1
Altitudine (mt s.l.m.)	216
Fattore di comportamento	1.50
ag/g (SLV) (Tr = 712 anni)	0,125
Tipo di costruzione	2
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	III
Periodo di riferimento	75 anni

PRESCRIZIONI

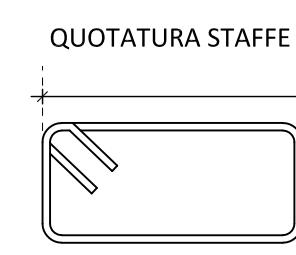
PRESCRIZIONI SULLE ARMATURE



RICOPRIMENTO CLS PER ELEMENTI STRUTTURALI AD ESCLUSIONE DEI SOLAI: C = 3,0 cm



PIEGIA: 135°



ESTERNA

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DELLE ARMATURE



L_{min} = 50Ø, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

CALCESTRUZZO	ACCIAIO PER C.A.	ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35	ELEMENTO
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	TIPO
MAX A/C	0,6	f _{yk} (N/mm ²)
CLASSE DI CONSISTENZA	S4	-
SLUMP (mm)	160-210	TIPO
DIAMETRO MAX AGGREGATI	25mm	f _{tk} (N/mm ²)

NOTE

- PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LEGGERE LE NOTE PRESENTI SULLE TAVOLE
- VERIFICARE IN SITO L'ESATTEZZA DELLE MISURE RIPORTATE
- CONCORDARE CON LA D.L. LE FOROMETRIE
- L'IMPRESA E' TENUTA AD AVISARE LA D.L. PRIMA DI OGNI GETTO

Provincia di Bergamo - Comune di Lallio



LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - MESSA IN SICUREZZA
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "FALCONE - BORSELLINO" IN VIA XXIV MAGGIO, 4 - CUP E13H19000250004



Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

committente	Comune di Lallio Settore Tecnico-Manutentivo-Commercio	codice progetto	21040
intervento	LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "FALCONE - BORSELLINO" VIA XXIV MAGGIO, 4 - CUP E13H19000250004	fase di progettazione	DEF-ESE
oggetto	PRESIDIO TIPO A PARTICOLARI COSTRUTTIVI	scala disegno	1:20 - 1:50

C-SPIN®		progettista incaricato	B9	
ING. CRISTIANO ALGERI		Albo Ingegneri di Bergamo n.3186		
3				
2				
1				
0				
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO

C-SPIN Ingegneri Associati
via Zanica, 19K - 24050 Grassano (BG) - c/o King Kong Business Building
tel.035.225021 / www.c-spin.eu / ingegnerias@c-spin.eu / ingegnerias@pec.c-spin.eu
C.F. e P.IVA: IT03485640163 / SDI: KRHH689

