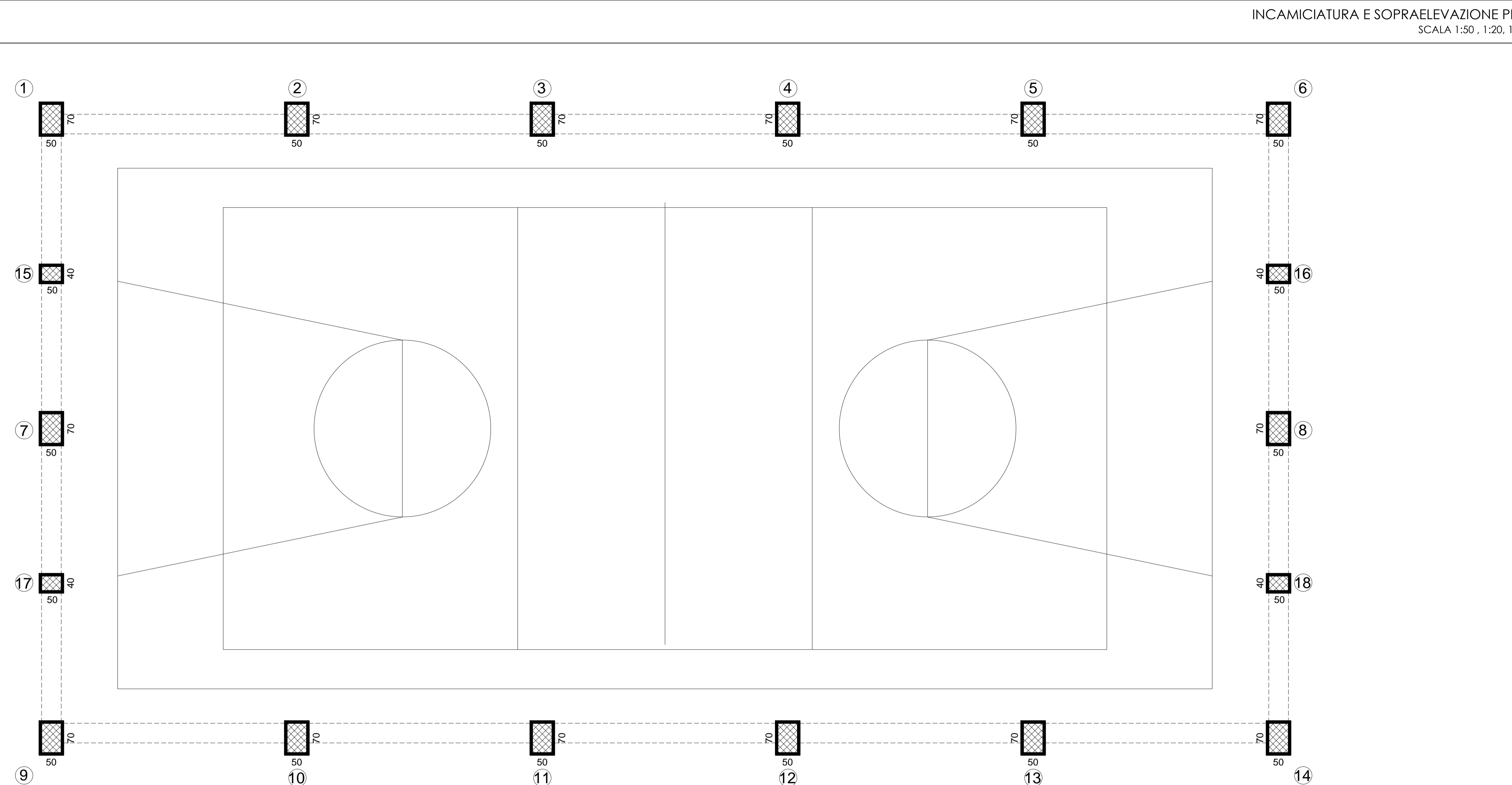


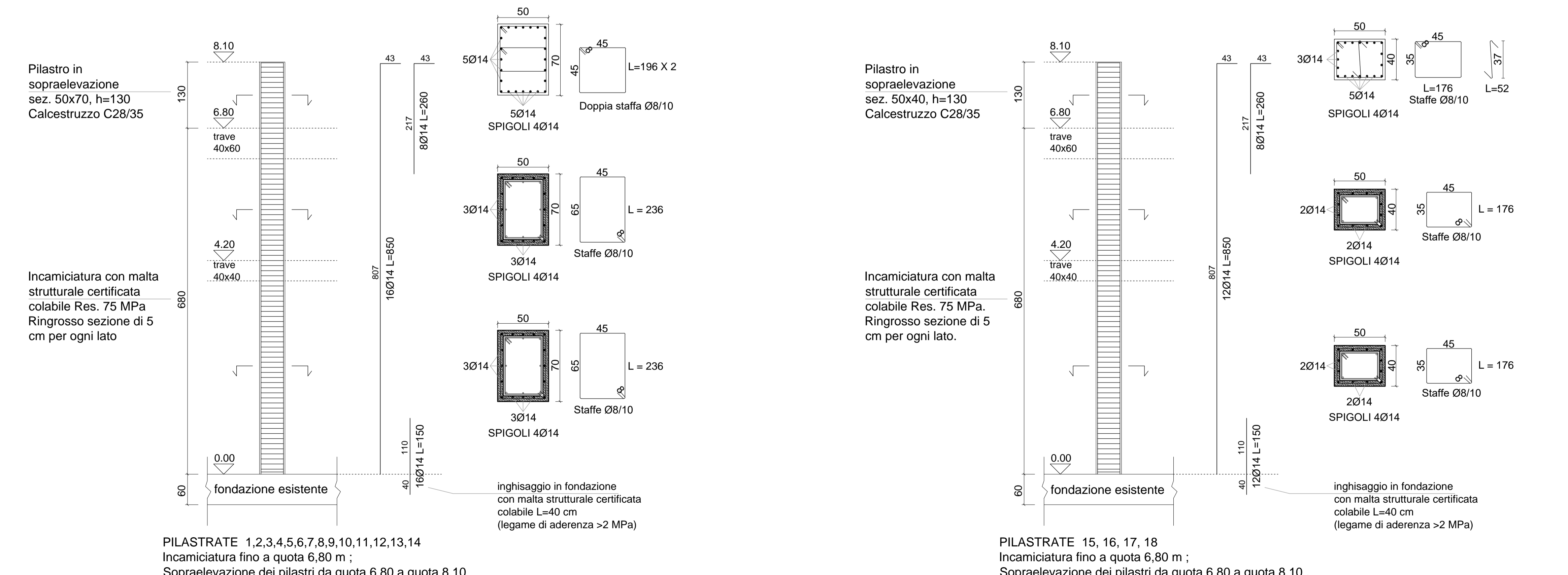
COMUNE DI SCAFA (PROVINCIA DI PESCARA)	
FINANZIAMENTO	DECRETO DEL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA N. 1007/21.12.2017 (PUBBLICATO SULLA G.U. SERIE GENERALE N. 42 DEL 20/02/2018 - SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 9)
OGGETTO DEI LAVORI	ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA ADIACENTE LA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO MICHELANGELO BUONARROTI
BENEFICIARIO	COMUNE DI SCAFA P.ZZA MATTEOTTI N.5 - 66027 SCAFA (PE) P. IVA 00208610683 - CODICE FISCALE 81000070680
UBICAZIONE REFERIMENTI CATASTALI	VIA DELLA STAZIONE - 66027 SCAFA (PE) FOGGIO 4, PARTICELLA 342
ELABORATO	INCAMICIATURA E SOPRAELEVAZIONE PILASTRI ESISTENTI (PALESTRA)
FASE PROGETTO DATA DI EMISSIONE	DEFINITIVO - ESECUTIVO / NOVEMBRE 2018
PROGETTAZIONE	AICHI. PERSIANI GIAMBATTISTA via mezzano, 17 - 66027 Termoli (CB) contatti: 339 454091 - giambattista.persiani@aicchi.it giambattista.persiani@aicchi.it
GRUPPO DI LAVORO	
AFFIDAMENTO INCARICO	DETERMINAZIONE N. 125/1 DEL 09/07/2018
	SPAZIO RISERVATO ALLE AMMINISTRAZIONI PER I PROTOCOLLI E VISTI
	TAV. STR_09

MATERIALI DI PROGETTO PER INCAMICIATURE	
MALTA STRUTTURALE CERTIFICATA PER CONSOLIDAMENTO MONOLITICO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO, COLABILE A PRESA NORMALE:	
Malta strutturale certificata, eco-compatibile, colabile, a presa normale, a base di legante a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino e il consolidamento monolitico a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo e l'ancoraggio di elementi metallici. GreenBuilding Rating® Eco 5, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC), per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e dalla EN 1504-6 ad effetto espansivo per l'ancoraggio in accordo ai Principi 3, 4, 7 e 11 definiti dalla EN 1504-9 - caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 75 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 9 MPa (EN 196-1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio con spostamento < 0,6 mm (EN 1881).	
L'armatura integrativa sarà del tipo indicato al seguito:	
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TIPO B450 C	
Fasi Operative dell'intervento strutturale di incamiciatura:	
1.Preparazione del substrato: irrudiamento del substrato in calcestruzzo (Asperità di almeno 5 mm) mediante scarifica meccanica o idrodemolizione. Bagnatura a rifiuto fino ad ottenere un substrato saturo, ma privo di acqua liquida in superficie.	
2.Inserimento dell'armatura integrativa secondo quanto indicato negli elaborati grafici. Garantire un copriferro di 2,5 cm.	
3.Ricostruzione volumetrica monolitica con getto collaborante: applicazione della malta strutturale per collaggio (a mano o mediante pompa) in casseri sigillati e trattati con disarante, favorendo la fuoriuscita dell'aria, nel rispetto delle corrette tecniche applicative. Curare la stagionatura umida delle superfici nelle prime 24 ore.	
4.Protezione/rivestimento delle superfici trattate.	

MATERIALI DI PROGETTO PER SOPRAELEVAZIONE PILASTRI	
CALCESTRUZZO:	
Classe di resistenza minima:	C 28/35 (RCK = 35 MPa) confezionato con cemento 42.5
Classe di consistenza:	S3 - S4
Diametro max inerte:	20-25 mm
Classe di esposizione:	XC2
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO: TIPO B450 C	



PIANTA GENERALE PILASTRI
SCALA 1:50



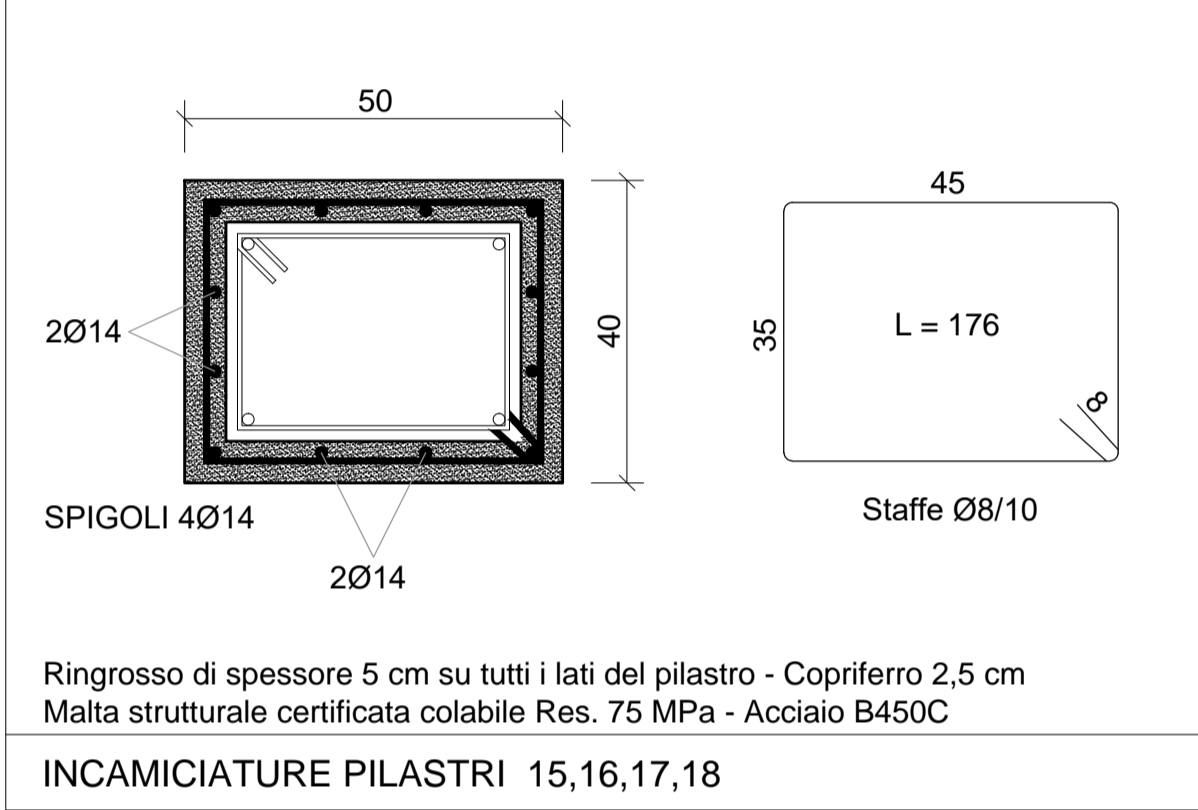
PILASTRATE 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
Incamiciatura fino a quota 6,80 m ;
Sopraelevazione dei pilastri da quota 6,80 a quota 8,10

PILASTRATE 15, 16, 17, 18
Incamiciatura fino a quota 6,80 m ;
Sopraelevazione dei pilastri da quota 6,80 a quota 8,10 .

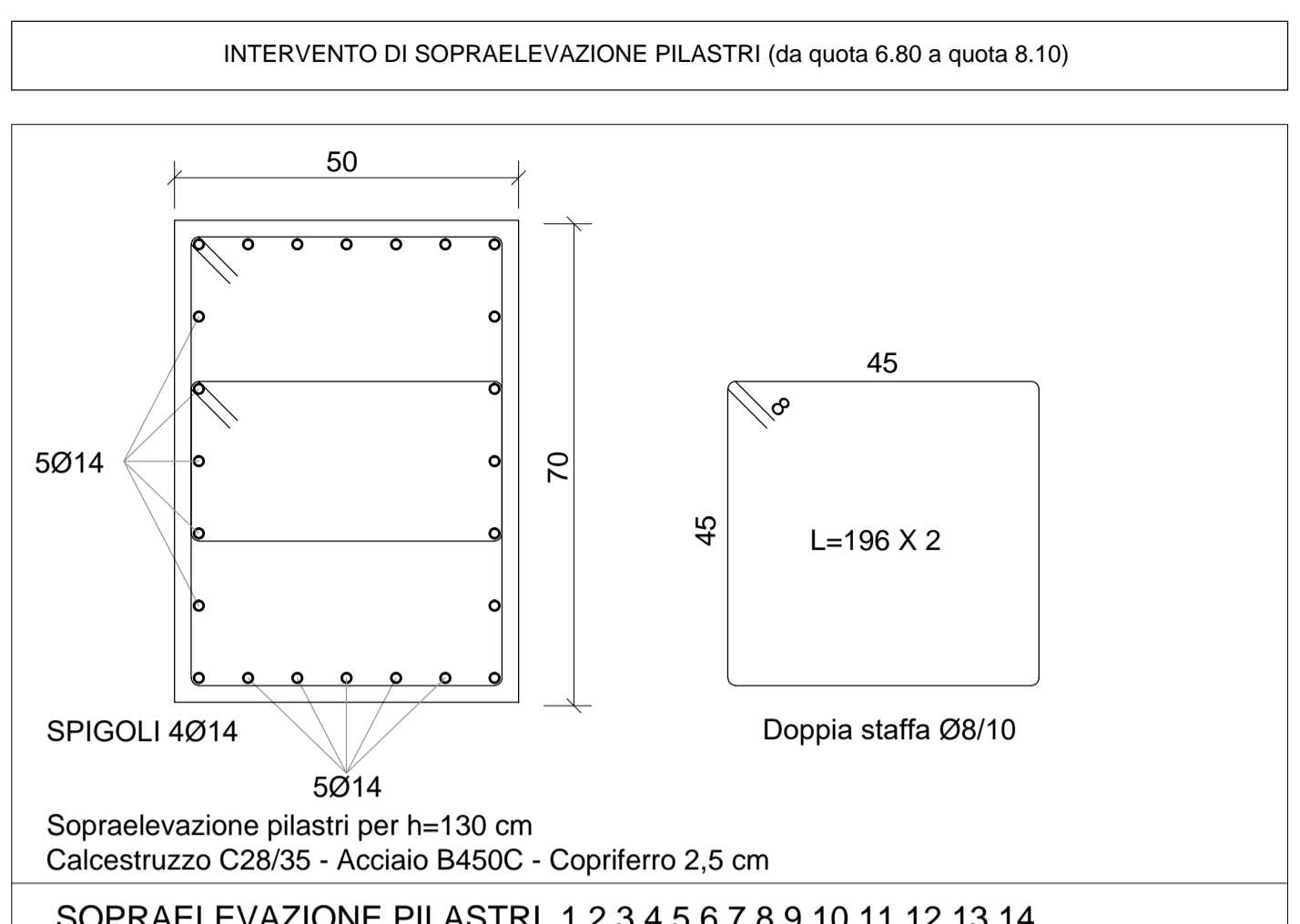
INCAMICIATURA E SOPRAELEVAZIONE PILASTRI ESISTENTI - (PALESTRA)
SCALA 1:50, 1:20, 1:10



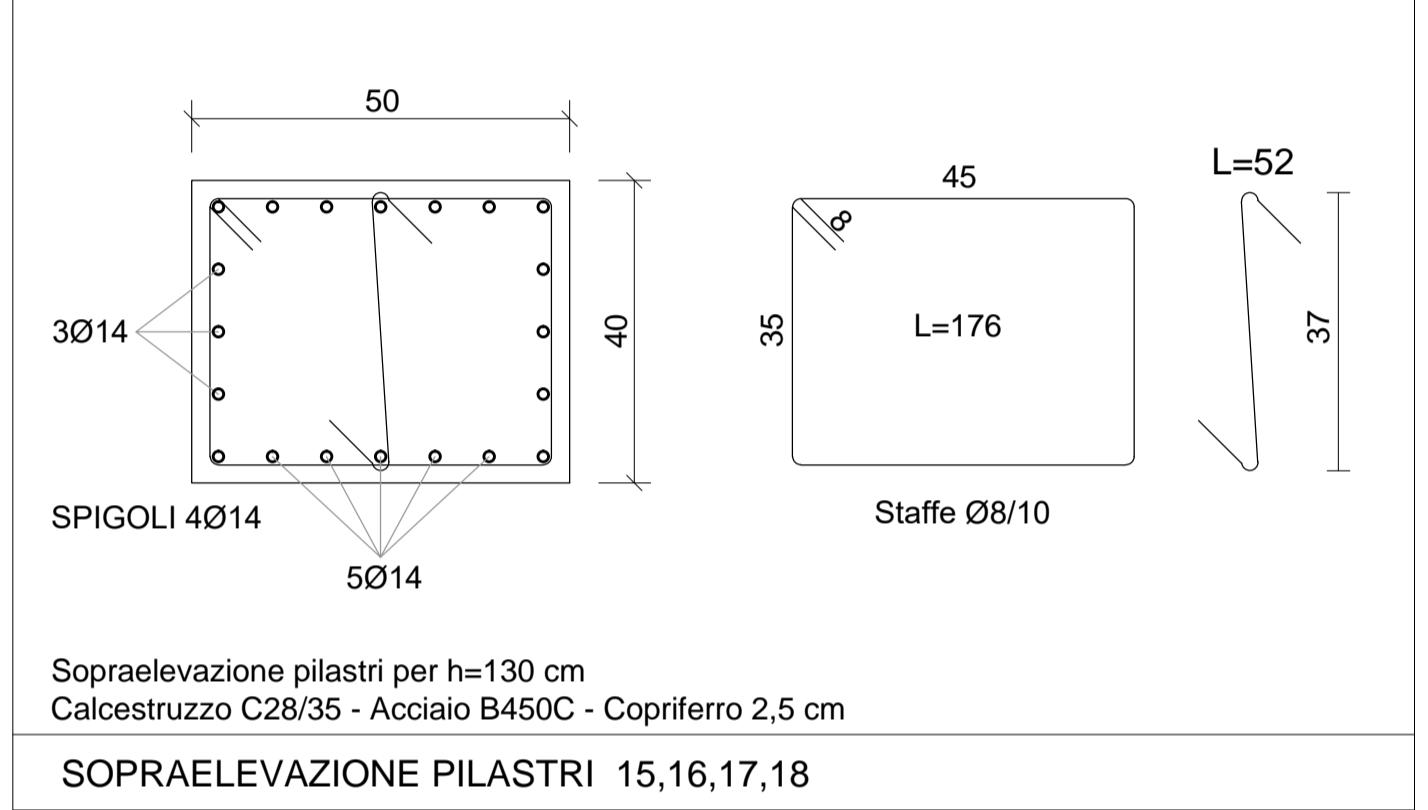
INCAMICIATURE PILASTRI 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14



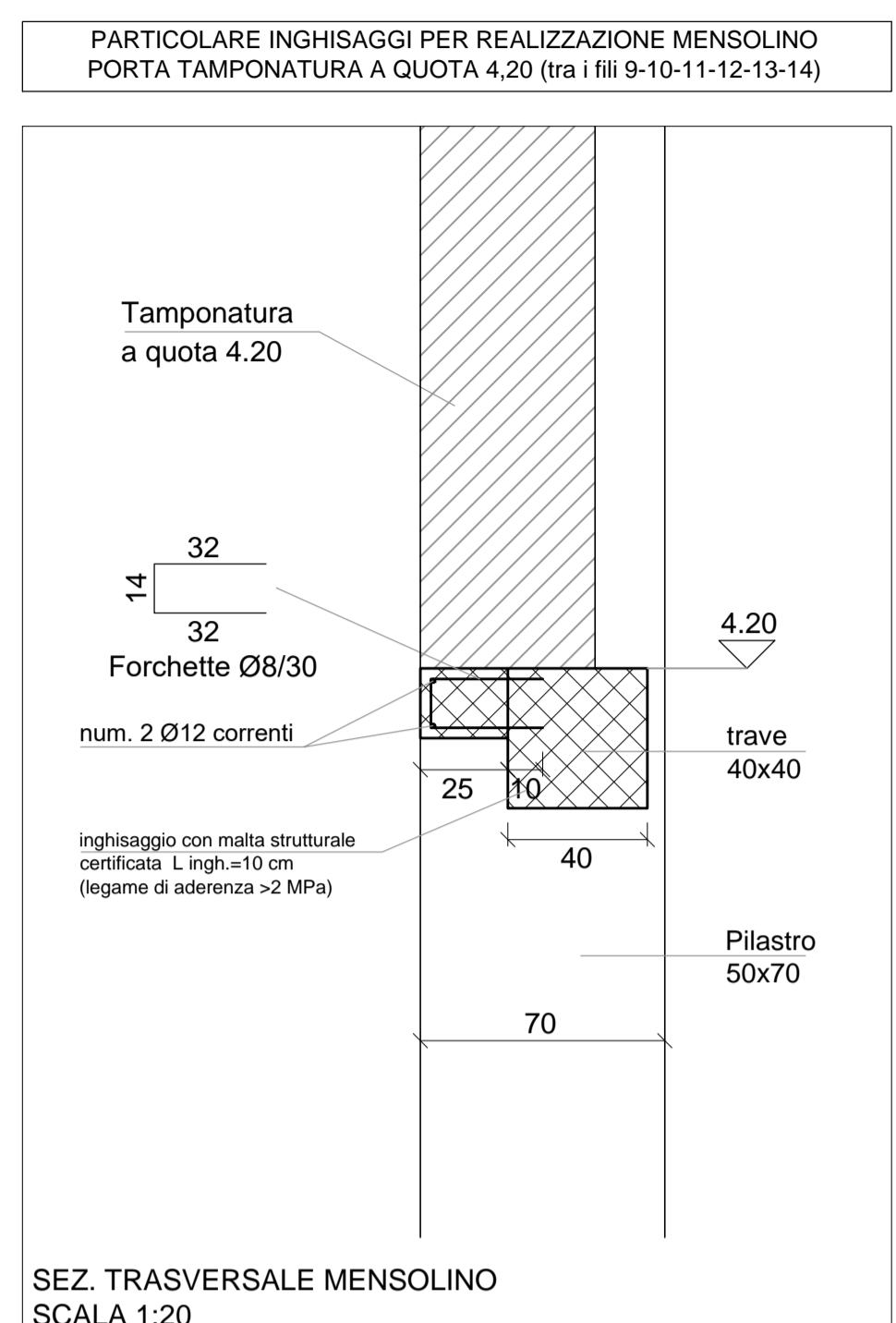
INCAMICIATURE PILASTRI 15,16,17,18



SOPRAELEVAZIONE PILASTRI 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

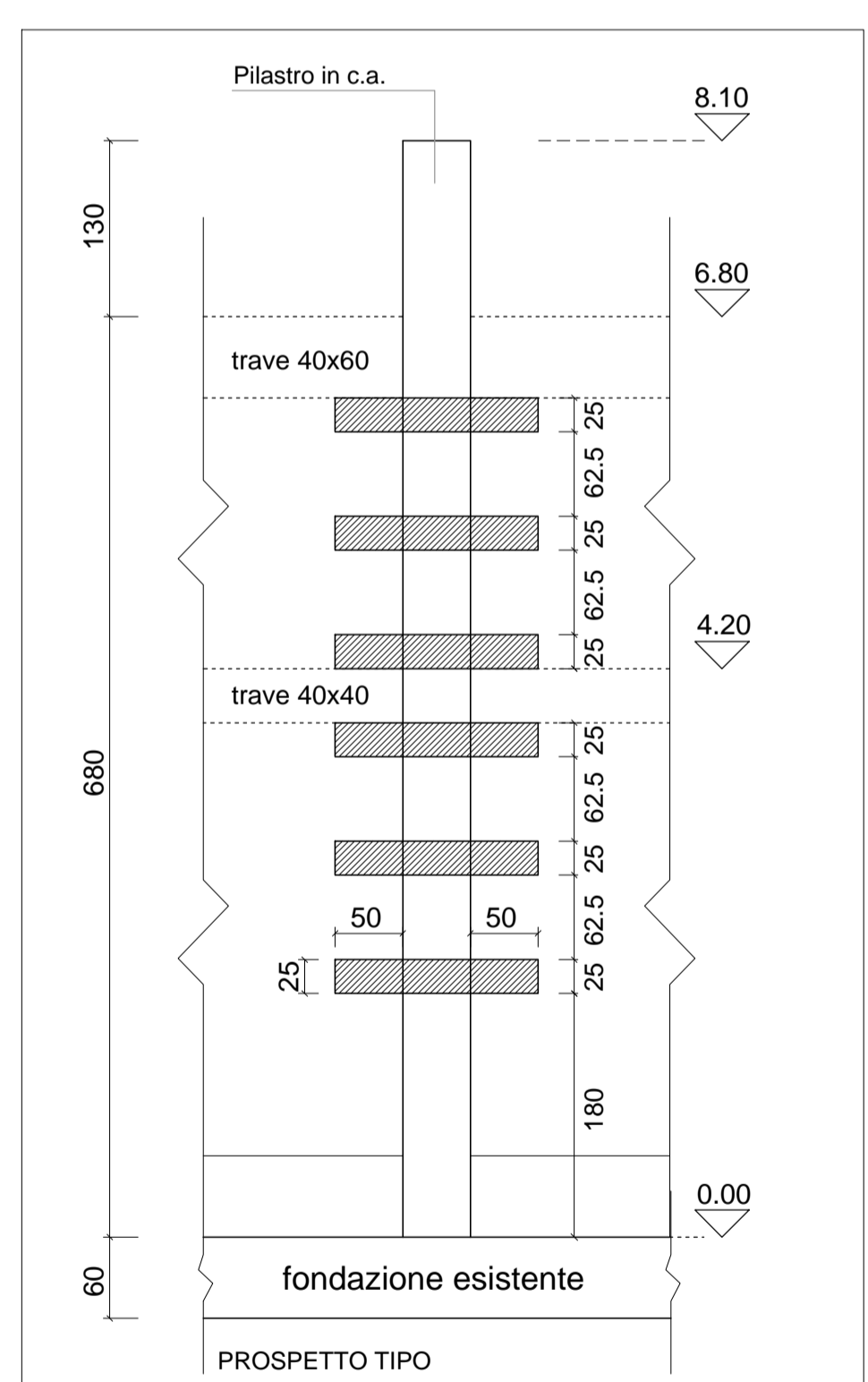


SOPRAELEVAZIONE PILASTRI 15,16,17,18

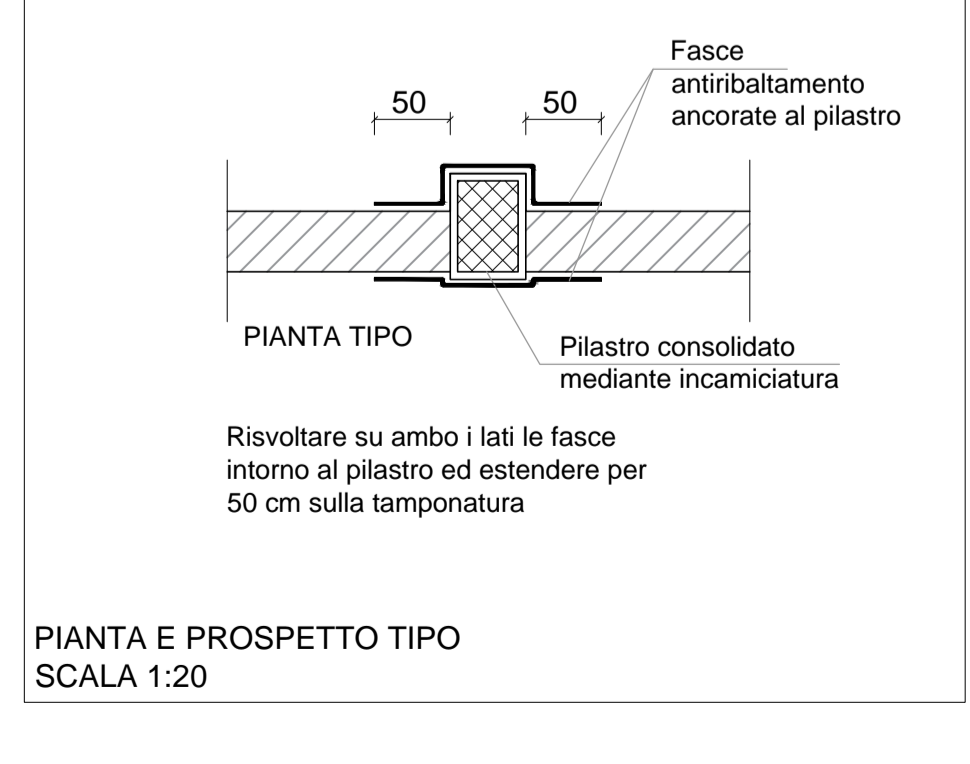


SEZ. TRASVERSALE MENSOLINO
SCALA 1:20

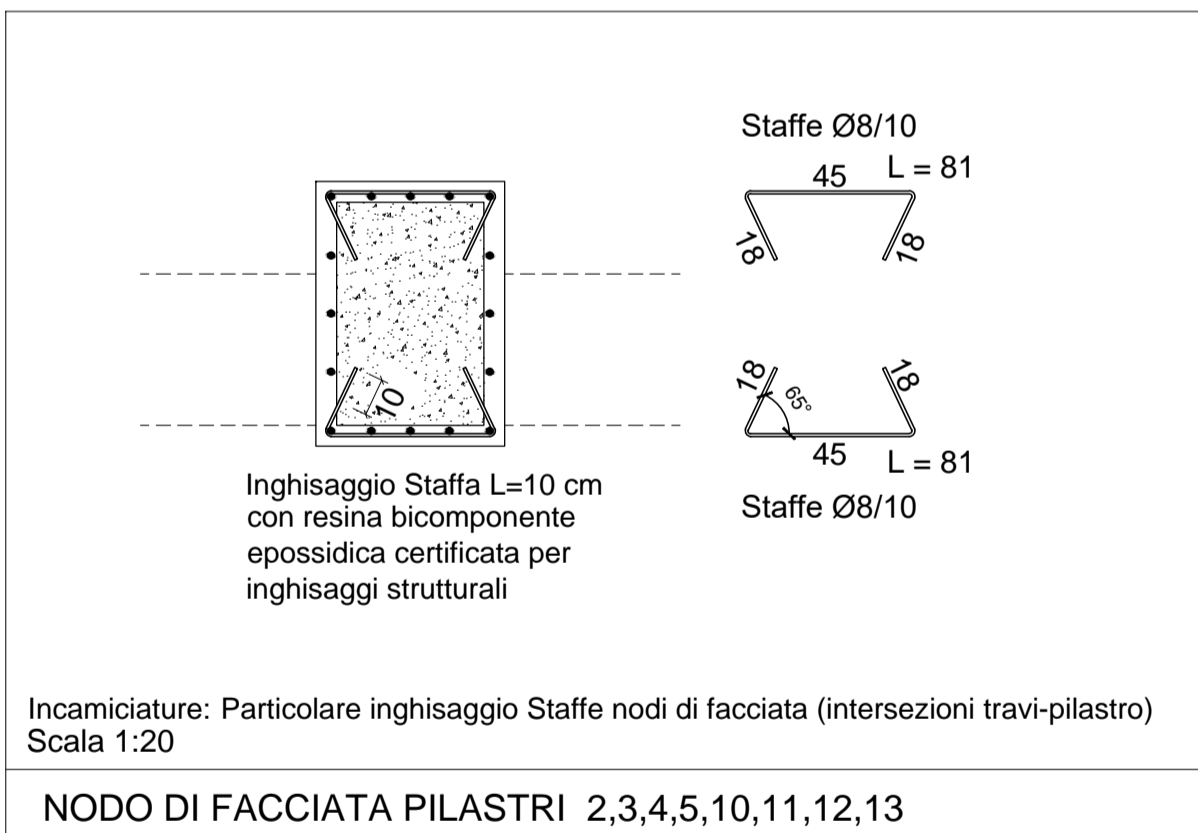
PARTICOLARE DISPOSIZIONE DELLE FASCE DI PRESIDIO PER ANTIRIBALTIMENTO TAMPONATURE ESTERNE



PROSPETTO TIPO

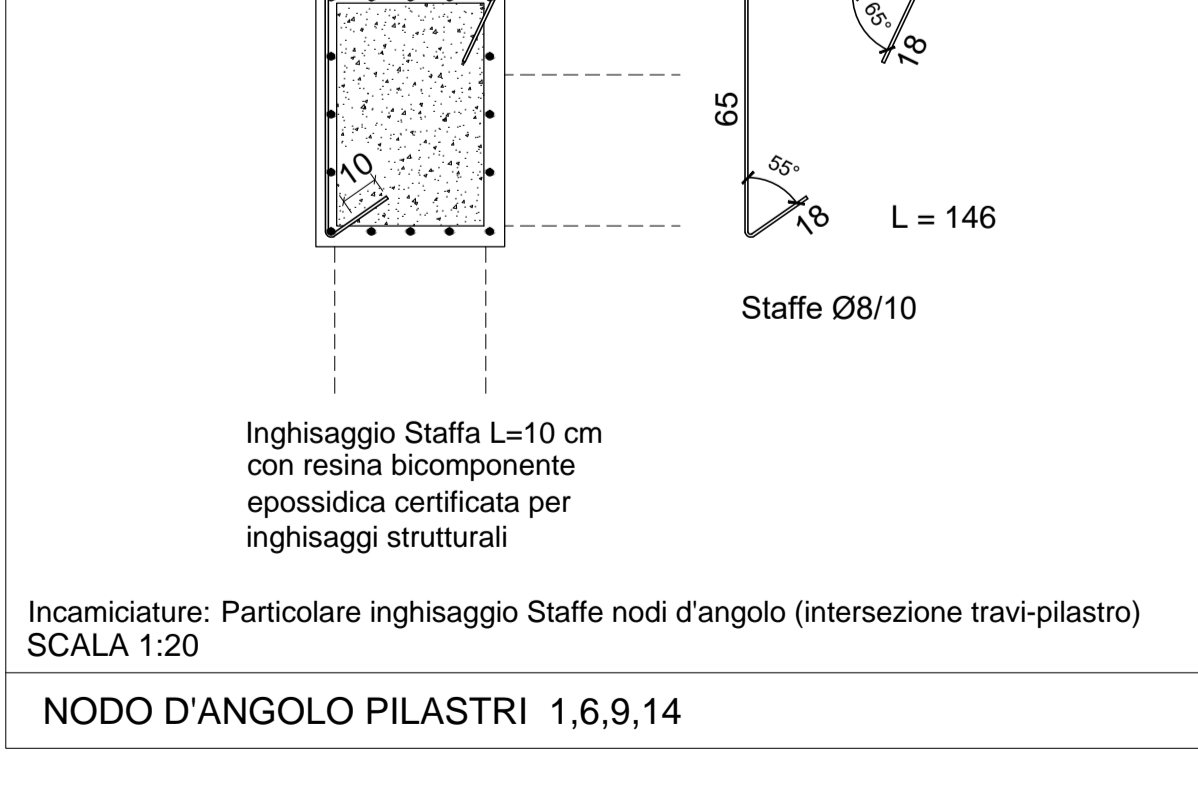


PIANTA E PROSPETTO TIPO
SCALA 1:20



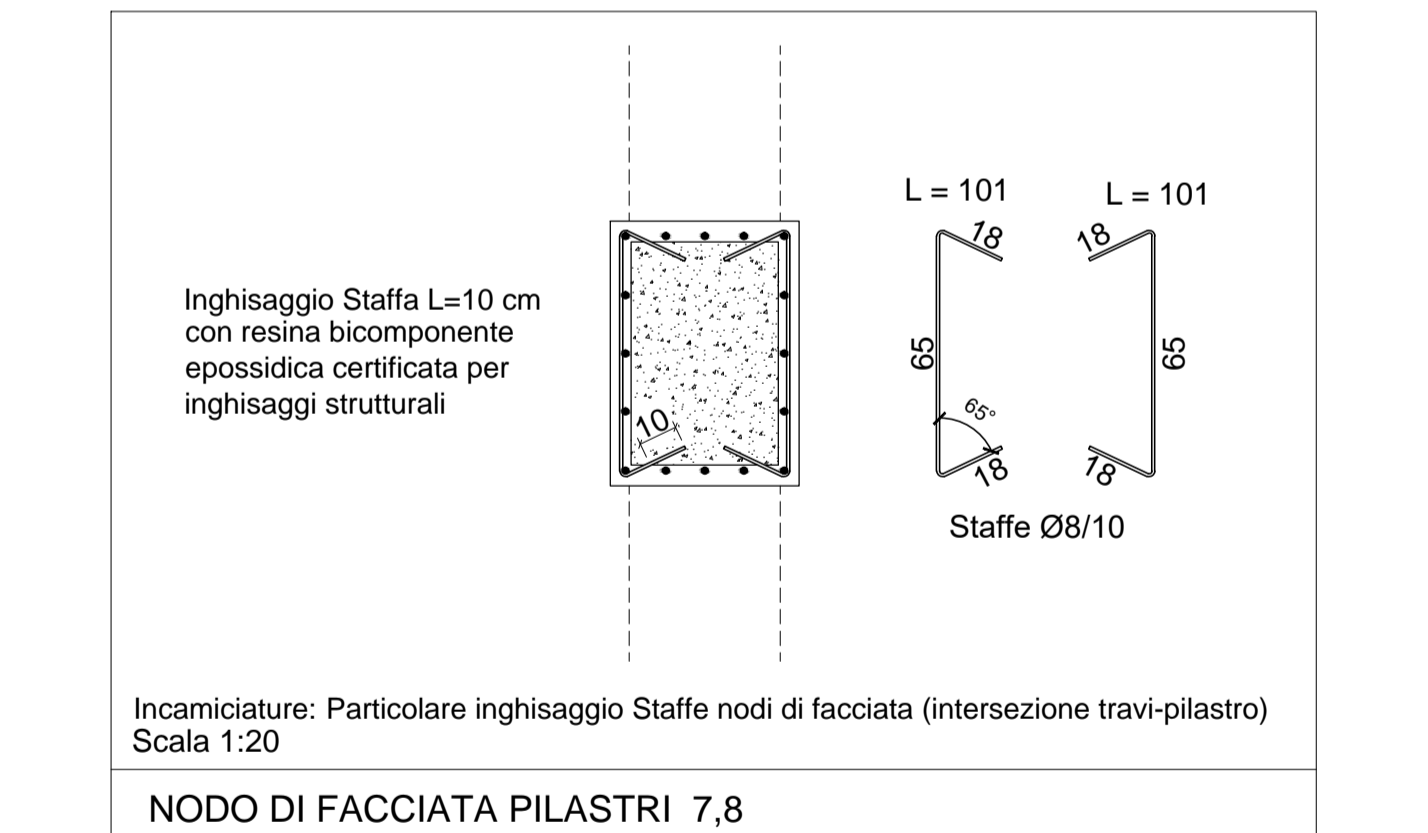
INCAMICIATURE: Particolare inghisaggio Staffe nodi di facciata (intersezione travi-pilastro)
Scala 1:20

NODO DI FACCIATA PILASTRI 2,3,4,5,10,11,12,13



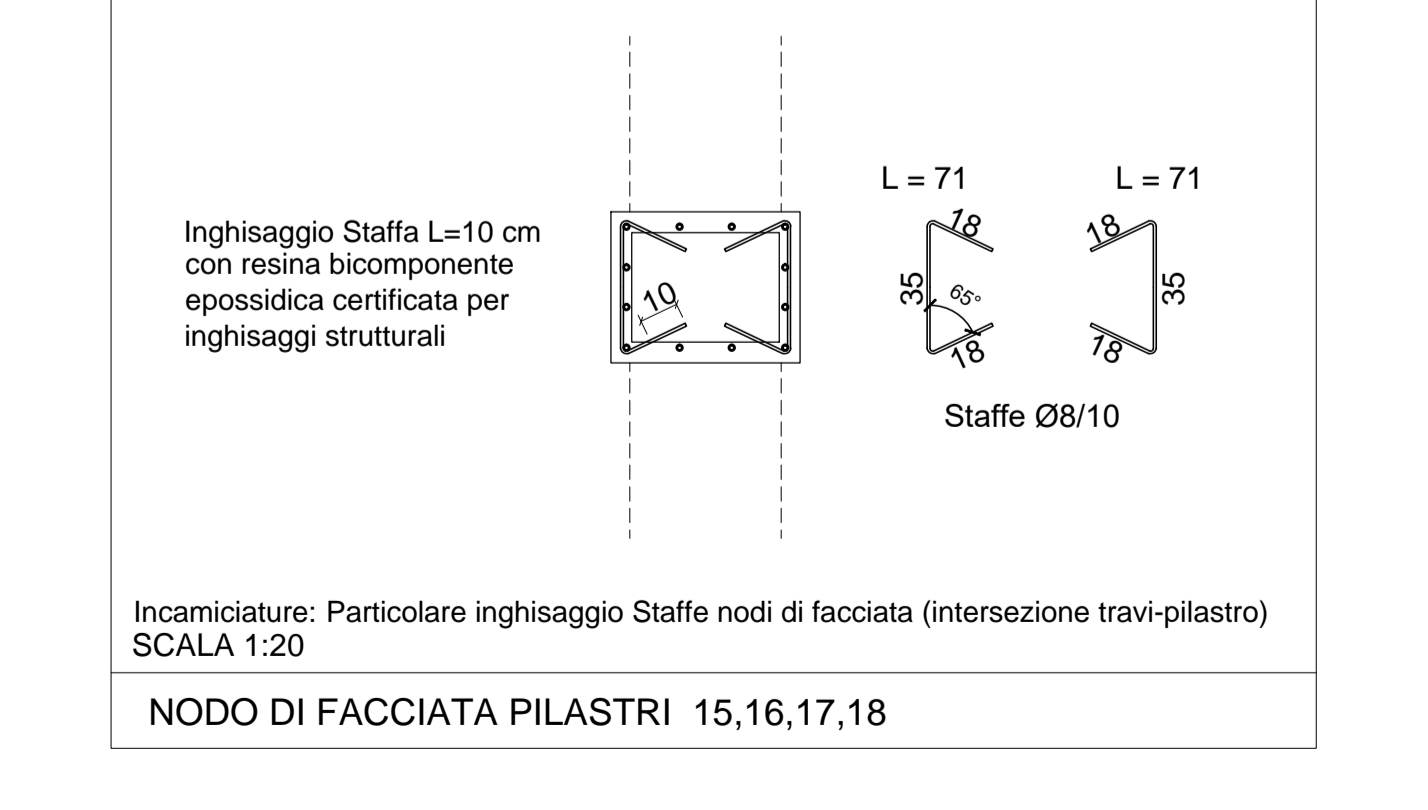
INCAMICIATURE: Particolare inghisaggio Staffe nodi d'angolo (intersezione travi-pilastro)
SCALA 1:20

NODO D'ANGOLO PILASTRI 1,6,9,14



INCAMICIATURE: Particolare inghisaggio Staffe nodi di facciata (intersezione travi-pilastro)
Scala 1:20

NODO DI FACCIATA PILASTRI 7,8



INCAMICIATURE: Particolare inghisaggio Staffe nodi di facciata (intersezione travi-pilastro)
SCALA 1:20

NODO DI FACCIATA PILASTRI 15,16,17,18