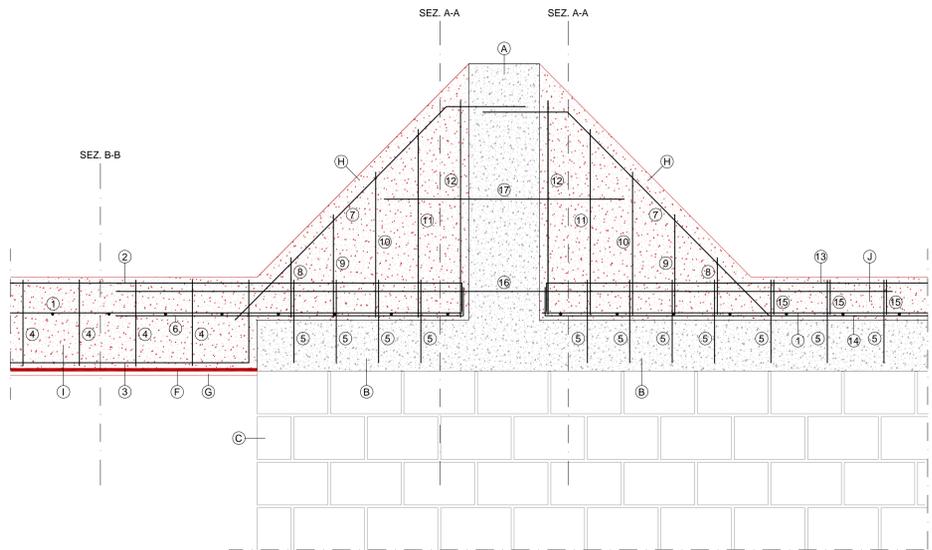


LEGENDA

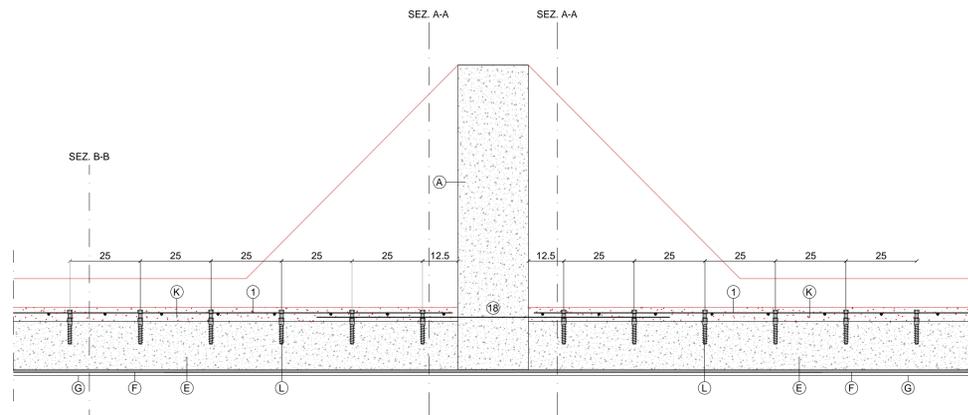
- (A) Trave esistente in c.a. - sez. 25x110 cm
- (B) Cordolo esistente in c.a.
- (C) Muratura in laterizio esistente sp. 25 cm
- (D) Solaio in latero-cemento esistente sp. 16+2 cm
- (E) Travetto in c.a. solaio esistente
- (F) Fondello in laterizio
- (G) Intonaco
- (H) Nervatura triangolare in calcestruzzo leggero strutturale sp. 30 cm
- (I) Cordolo in calcestruzzo leggero strutturale sez. 30x33 cm
- (J) Nervatura in calcestruzzo leggero strutturale sez. 30x15 cm
- (K) Soletta collaborante in calcestruzzo leggero strutturale sp. 5 cm
- (L) Connettore a secco con perno in acciaio Ø16 - lunghezza 120 mm

LEGENDA BARRE D'ARMATURA scala 1:20

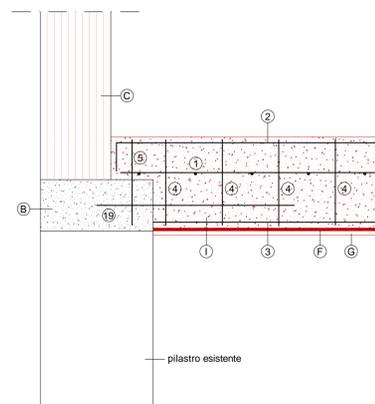
Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
1	rete Ø8 / 20x20"		8	370 mq	4,080	1509,6
2		14	3x2	625	1,208	45,3
3		14	3x2	588	1,208	42,6
4		8	3x28	130	0,395	43,2
5		8	3x36	74	0,395	31,6
6		14	3x2	135	1,208	9,8
7		14	3x4	135	1,208	19,6
8		10	3x2	114	0,617	4,2
9		10	3x2	144	0,617	5,3
10		10	3x2	174	0,617	6,4
11		10	3x2	204	0,617	7,6
12		10	3x2	224	0,617	8,3
13		14	3x2	654	1,208	47,4
14		14	3x2	654	1,208	47,4
15		8	3x28	94	0,395	31,2
16		14	3x2	275	1,208	19,9
17		14	3x2	85	1,208	6,2
18		14	56	125	1,208	84,6
19		14	2x56	75	1,208	101,5
TOTALE ACCIAIO ARMATURA						2071,7



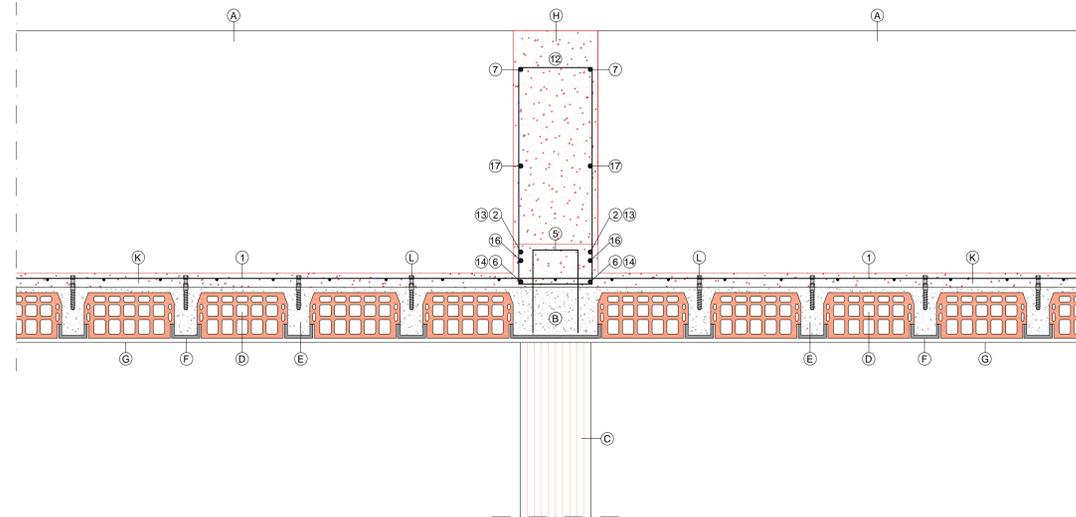
SEZIONE LONGITUDINALE CORDOLO E NERVATURA IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO
scala 1:10



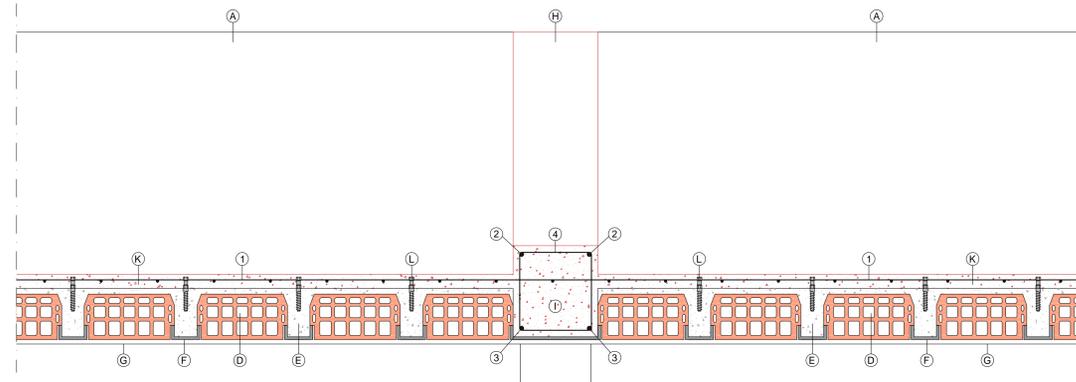
SEZIONE LONGITUDINALE SOLETTA COLLABORANTE IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO
scala 1:10



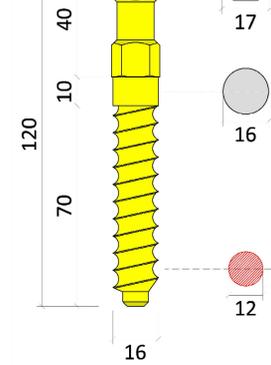
PARTICOLARE COLLEGAMENTO CORDOLO - PILASTRO ESISTENTE
scala 1:10



SEZIONE A-A
scala 1:10



SEZIONE B-B
scala 1:10



CONNETTORE	
Materiale base del connettore	95MnPB36
Diametro resistente a taglio	d 16 mm
Resistenza caratteristica a rottura	f _t 800 N/mm ²

VOCE DI CAPITOLATO

Connettore a secco composto da un unico perno in acciaio diametro 16 mm, sagomato per l'aggancio meccanico al calcestruzzo con parte inferiore filettata passo 6 R3 a vite continua con spigole esterne a diametro costante. Parte intermedia priva di filettatura (posizione di massimo taglio) con battuta di fine corsa e parte superiore sagomata con scanalatura di aggancio alla cappa in calcestruzzo.

VALORI MECCANICI DELLA CONNESSIONE			
CALCESTRUZZO ORDINARIO			
Calcestruzzo esistente	R _c	20 N/mm ²	f _t 16 N/mm ²
Calcestruzzo nuovo	R _c	30 N/mm ²	f _t 25 N/mm ²
Resistenza a Schiacciamento CLS esistente	P _u	30764 N	
Resistenza a Schiacciamento CLS nuovo	P _u	29580 N	
Resistenza a Taglio Connettore	P _u	109451 N	
CALCESTRUZZO AD ELEVATA RESISTENZA			
Calcestruzzo esistente	R _c	30 N/mm ²	f _t 20 N/mm ²
Calcestruzzo nuovo	R _c	35 N/mm ²	f _t 28 N/mm ²
Resistenza a Schiacciamento CLS esistente	P _u	35200 N	
Resistenza a Schiacciamento CLS nuovo	P _u	35460 N	
Resistenza a Taglio Connettore	P _u	109451 N	
CALCESTRUZZO CON SCARSA RESISTENZA			
Calcestruzzo esistente	R _c	10 N/mm ²	f _t 8 N/mm ²
Calcestruzzo nuovo	R _c	30 N/mm ²	f _t 20 N/mm ²
Resistenza a Schiacciamento CLS esistente	P _u	20470 N	
Resistenza a Schiacciamento CLS nuovo	P _u	29580 N	
Resistenza a Taglio Connettore	P _u	109451 N	

SCHEDA TECNICA CONNETTORE CLS-CLS

REGIONE LOMBARDIA
 Provincia di Mantova
 COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROPRIETA'
COMUNE DI PORTO MANTOVANO
 Strada Statale Cisa, 112 - 46047 Porto Mantovano (MN)

OGGETTO
INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ASILO NIDO DI VIA UGO FOSCOLO A PORTO MANTOVANO
 (CUP: C32B17000140004)

PROGETTISTA
ING. ALBERTO MANI
 VIA A. SACCHI N. 6 - 46100 MANTOVA
 TEL. 0376 222683 - FAX 0376 750904
 E-MAIL: alberto.mani@studiotecnicomp.it

N° TAVOLA
C.07

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO
PARTICOLARI OPERE IN C.A.

1:10

Timbro

Data
 GENNAIO 2018