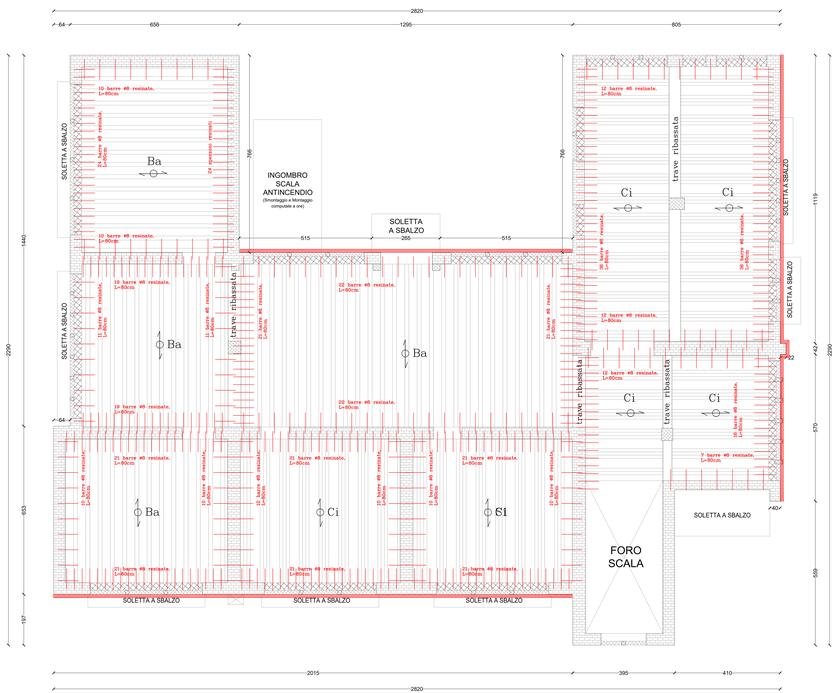
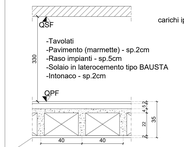
PIANTA II ORIZ. - SCALA 1:50



ANALISI CARICHI SOLAIO BA - TIPO BAUSTA

(solaio di interpiano in latero-cemento con: travetti 7x18h, i=40 e cartella non armata sp=5cm)



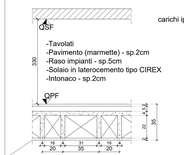
carichi ipotizzati a seguito delle indagini eseguite

-Tavolati	1.00KN/mq
-Pavimento (marmette) - sp.2cm	0.50KN/mq
-Raso impianti - sp.5cm	1.00KN/mq
-Solaio in laterocemento tipo BAUSTA	2.80KN/mq
-Intonaco - sp.2cm	0.30KN/mq

G1	= 2.80 KN/mq
G2	= 2.80 KN/mq
Q	= 3.00 KN/mq
TOT	= 8.60 KN/mq

ANALISI CARICHI SOLAIO CI - TIPO CIREX

(solaio di interpiano in latero-cemento con: travetti 2x20h, i=20-35 e cartella non armata sp=2cm)



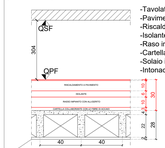
carichi ipotizzati a seguito delle indagini eseguite

-Tavolati	1.00KN/mq
-Pavimento (marmette) - sp.2cm	0.50KN/mq
-Raso impianti - sp.5cm	1.00KN/mq
-Solaio in laterocemento tipo CIREX	2.80KN/mq
-Intonaco - sp.2cm	0.30KN/mq

G1	= 2.80 KN/mq
G2	= 2.80 KN/mq
Q	= 3.00 KN/mq
TOT	= 8.60 KN/mq

ANALISI CARICHI SOLAIO BA - TIPO BAUSTA

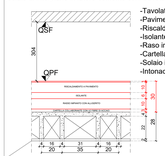
(solaio di interpiano in latero-cemento con: travetti 7x18h, i=40 e cartella non armata sp=5cm)



-Tavolati	1.00KN/mq
-Pavimento - sp. 1cm	0.40KN/mq
-Riscaldamento a pavimento	0.60KN/mq
-Isolante	0.00KN/mq
-Raso impianti con alleggerito	0.40KN/mq
-Cartella collaborante con fibre di acciaio sp.3cm	0.70KN/mq
-Solaio in laterocemento tipo BAUSTA	2.80KN/mq
-Intonaco - sp.2cm	0.30KN/mq

ANALISI CARICHI SOLAIO CI - TIPO CIREX

(solaio di interpiano in latero-cemento con: travetti 2x20h, i=20-35 e cartella non armata sp=2cm)



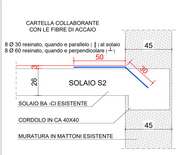
-Tavolati	
-Pavimento - sp. 1cm	
-Riscaldamento a pavimento	
-Isolante	
-Raso impianti con alleggerito	
-Cartella collaborante con fibre di acciaio sp. 2/3	
-Solaio in laterocemento tipo CIREX	
-Intonaco - sp.2cm	

LEGENDA:

- CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI IN MURATURA
- ELEMENTI IN C.A. ESISTENTI
- MURATURA PORTANTE IN CEMENTO NON ARMATO (ESISTENTE)
- NON OGGETTO DI INTERVENTO
- SOLAIO ESISTENTI IN BAUSTA (BA)
- SOLAIO ESISTENTI IN CIREX (CI)
- PLACCAGGIO CON INTONACO ARMATO

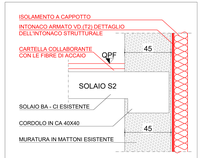
DETTAGLIO DI COLLEGAMENTO

CARTELLA COLLABORANTE AI MURI PERIMETRALE

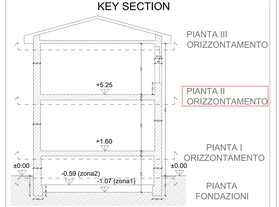


DETTAGLIO INVOLUCRO ESTERNO

STRATIGRAFIA MURATURA PERIMETRALE



KEY SECTION



PRESCRIZIONI MATERIALI PER STRUTTURE IN PROGETTO

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI / STRUTTURE IN ELEVAZIONE Caratteristiche e prestazioni che le seguenti caratteristiche	ACCIAIO
CLASSE DI RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO	C 25/30
RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA A 28 gg/mq	25 N/mmq
CLASSE DI ESPOSIZIONE PREVISTA	XC2/XC1
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 Kg/mc
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO	0.60
CLASSE DI CONSISTENZA ALLO SCARICO	S3/S4
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DELL'AGGREGATO	16mm
COPRIFERRO	50mm
CENTRALE DI ASSISTAZIONE	Vpn 4

NOTE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE DEVONO ESSERE RISPETTATE DA TUTTI I CONFEZIONATORI DI MISTA INCLUSIVE ADDITIVI E/O FIBRE IN CASTRO, PENA LA NON ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	AVVERTENZE
UNI EN 206-1: Calcestruzzo, Specificazione, prestazione, produzione e conformità. UNI EN 11104: Calcestruzzo, Specificazione, prestazione, produzione e conformità. Istruzioni complementari per l'applicazione della norma UNI EN 12620 – Requisiti. UNI EN 12620: Aggregati per calcestruzzo. UNI EN 934-2: Additivi per calcestruzzo. UNI EN 13263-1: Fumo di silice per calcestruzzo. UNI EN 12350 Parte 1, 2 e 6: Prove per il calcestruzzo fresco. UNI EN 12390 Parte 1, 2 e 6: Prove per il calcestruzzo indurito. UNI EN 12504-1: Prove sul calcestruzzo nelle strutture. Carote – Prelievo, esame e prova a compressione. UNI 6556: Calcestruzzo. Prove per cemento armato. Metodi di prova.	-verificare tutte misure in cantiere -ogni cambiamento che s'intende apportare deve essere concordato con la direzione lavori -la sovrapposizione dei correnti non deve essere inferiore a 100Ø

FUTURA — LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Italiadomani
MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO LA SCUOLA MEDIA "PADRE G.BEVILACQUA" DI OFFLAGA (BS)

STUDIO TECNICO FALCONI
ING. MARIAVITTORIA FALCONI
Via Umberto I, n.7 – Trenzano (BS)
Tel. 030 711102
email: mfalconi@tiscali.it
pec: mariavittoria.falconi@ingpec.eu

COMUNE: OFFLAGA (BS)

PROGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO SISMICO ED ENERGETICO PRESSO LA SCUOLA MEDIA "PADRE G. BEVILACQUA" DI OFFLAGA

PIANTA II ORIZZONTAMENTO - PARTICOLARE COSTRUTTIVO

TAV. 13 STR

COMMITTENTI: AMMINISTRAZIONE COM. OFFLAGA

LLPP.

Scala: 1:50	Data: 01/07/2021	1	Data: Dis.	2	Data: Dis.	3	Data: Dis.	4	Data: Dis.	5	Data: Dis.	6
	Data: Dis.	7	Data: Dis.	8	Data: Dis.	9	Data: Dis.	10	Data: Dis.	11	Data: Dis.	12