RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI
Arch. Luigi Fioramanti mandataria capogruppo
Mandanti: LFArchitettura srl, Arch. Ettore Curto, Studio associato di architettura Laura Cominetti e Ivanoe Molinaris, Ing. Diego Valleriani, Arch. Stefano Spagnolo, ING S.r.l., Ing. Gabriele Conti
Via Alfieri 4 - 00040 Rocca Priora (RM), Italy - Tel. +39 (06) 9472020 Fax. +39 (06) 94073594 http://www.lfarchitettura.it e-mail: info@lfarchitettura.it

COMMITTENTE:

COMUNE DI SOMMA LOMBARDO
PROVINCIA DI VARESE

COMMESSA

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO COMPRENSIVO DI VULNERABILITA' SISMICA DELLA SCUOLA PRIMARIA G. RODARI A SOMMALOMBARDO

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTO SPECIFICO
Intervento di rinforzo del solaio e nuova scala in acciaio
Pianta, sezioni e particolari costruttivi

DISCIPLINA
STRUTTURE

TAVOLA NUMERO
ES04

FOGLIO

AGGIORNAMENTO | REVISIONE

SCALA DI RAPPRESENTAZIONE: 1:10 - 1:20 | SCALA DI ANNOTAZIONE

DATA DI EMISSIONE: Giugno 2021

FILE: ES04_Interventi di progetto adeguamento sismico.dwg

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E COORD. SICUR. IN FASE DI PROGETTAZIONE
ARCH. LUIGI FIORAMANTI
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
LFARCHITETTURA SRL
ING. GABRIELE CONTI
PROGETTAZIONE STRUTTURE
ING. DIEGO VALLERIANI
PROGETTAZIONE IMPIANTI
ING. S.r.l.
DIREZIONE LAVORI E COORD. SICUR. IN FASE DI ESECUZIONE
ARCH. STEFANO SPAGNOLO - ARCH. ETTORE CURTO
STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA L. COMINETTI E I. MOLINARIS

IL PROGETTISTA | IL COMMITTENTE

Via Alfieri 4 - 00040 Rocca Priora (RM), Italy - Tel. +39 (06) 9472020 Fax. +39 (06) 94073594 http://www.lfarchitettura.it e-mail: info@lfarchitettura.it

TABELLA DI STATO

REVISIONE	DATA	CODICE	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO SOLETTA

- CALCESTRUZZO ALLEGGERITO LC30/33 D1.6
- CEMENTO CEM I-V
- CLASSE DI CONSISTENZA S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE= XC3
- DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE: 20mm
- COPRIFERRO: 30mm

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI – B450C

- fyk >= 450,0 N/mm²
- ftk >= 540,0 N/mm²
- 1,15 <=ftk/fyk <1,35

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (conforme alla UNI EN 10025-1):

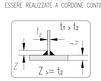
- S 275 J2 (UNI EN 10025-2)
  TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk = 275,0 N/mm²
- L'ACCIAIO DELLA SCALA DEVE ESSERE ZINCATO A CALDO

RRE FILETTATE:

- BARRE FILETTATE AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8 ZINCATI
- LA FILETTATURA DELLA BARRA DEVE SPORGERE MINIMO 1 cm.
- COMPOSIZIONE: 1 BARRA + 2 RONDELLE + 2 DADI
- TENSIONE DI SNERVAMENTO Fyb =640 N/mm²
- TENSIONE DI ROTTURA Ftb =800 N/mm²
- I FORI DEVONO AVERE DIAMETRO UGUALE A QUELLO DEL BULLONE (D) MAGGIORATO DI 1 MM SINO A D=20MM E DI 1.5MM PER D>20MM.

SALDATURE:

- LE SALDATURE SARANNO ESEGUITE CON IL PROCEDIMENTO 111 SECONDO LA NORMA (UNI EN ISO 4063:2011)
- PER TUTTE LE SALDATURE ESEGUITE SU GIUNTI AD ANGOLO (FILLET WELD), NON QUOTATE, RIFERIRSI: Z>=t minimo
- CRITERIO DI ACCETTABILITA' DELLE SALDATURE, PRENDERE COME RIFERIMENTO LIV. C DELLA NORMA UNI EN ISO 5817:2008
- OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO DOVRANNO ESSERE REALIZZATE A CORDONE CONTINUO E PENETRAZIONE COMPLETA.



RESINA PER ANCORAGGI CHIMICI:

- RESINA EPOSSIDICA TIPO HILTI HIT-RE 500 V3 PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA
- RESINA EPOSSIDICA TIPO HILTY HI 200 A PER BARRE FILETTATE

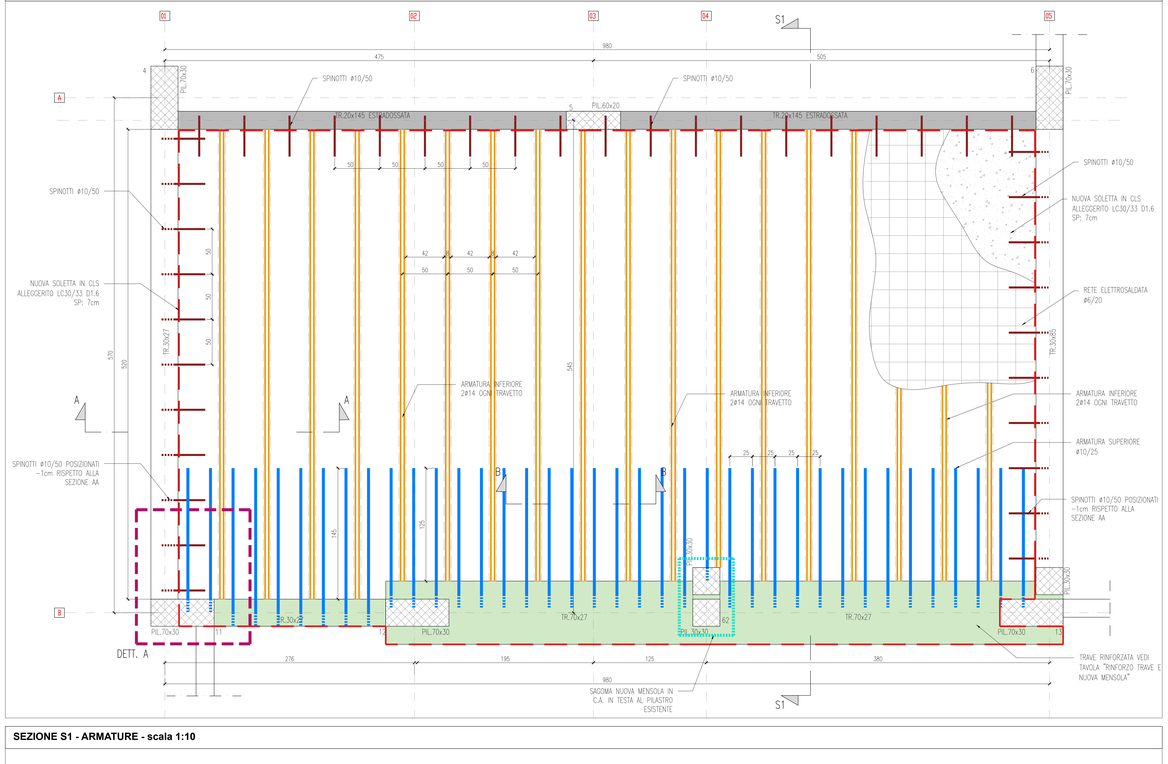
N.B.
SARA' CURA DELL'IMPRESA RIVERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI E DELL'ACQUISTO DEI MATERIALI

IL SOLAIO PRIMA DEL GETTO DELLA SOLETTA DEVE ESSERE OPPORTUNAMENTE PUNTELLATO

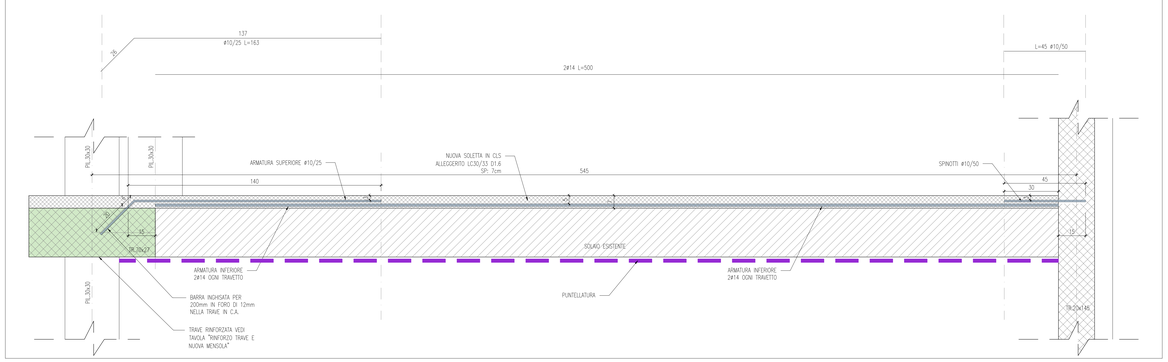
VALLERIANI DIEGO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
Ingegnere
11.08.2021 10:31:50 UTC

ZONA DI INTERVENTO 1 - RINFORZO SOLAIO

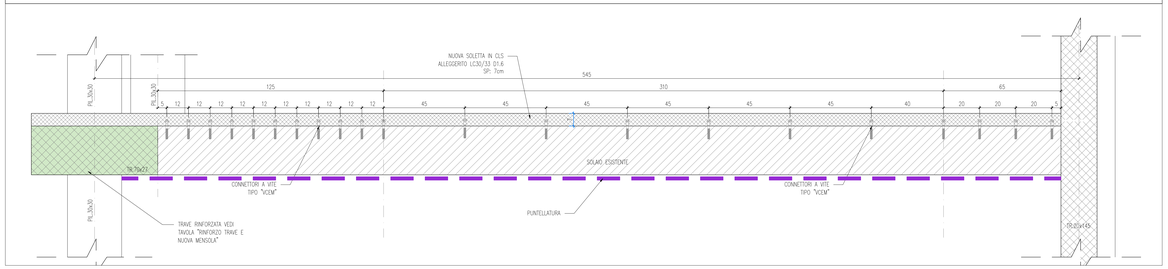
PIANTA - scala 1:20



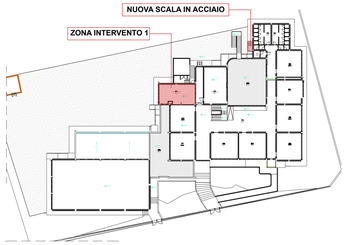
SEZIONE S1 - ARMATURE - scala 1:10



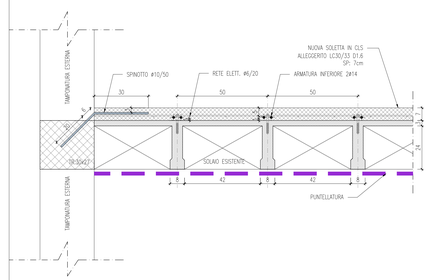
SEZIONE S1 - CONNETTORI - scala 1:10



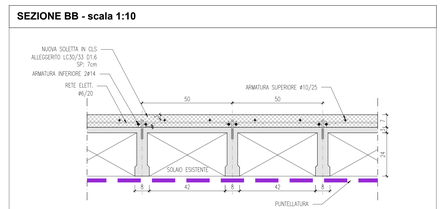
KEYMAP



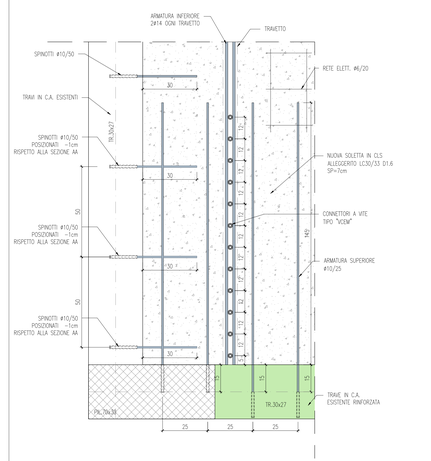
SEZIONE AA - scala 1:10



SEZIONE BB - scala 1:10



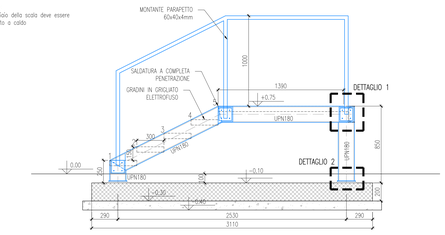
DETTAGLIO A - scala 1:10



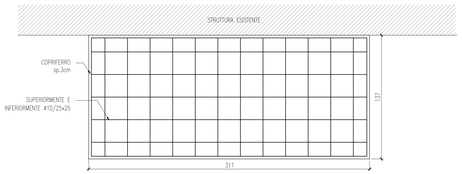
NUOVA STRUTTURA SCALA IN ACCIAIO

PROSPETTO - scala 1:20

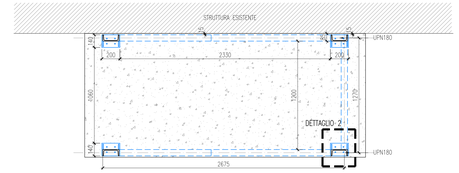
Nota:
L'acciaio della scala deve essere zincato a caldo



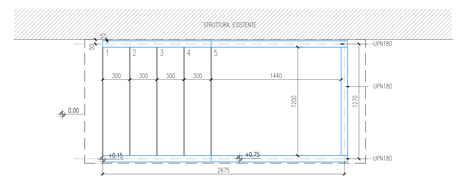
CARPENTERIA FONDAZIONE - scala 1:20



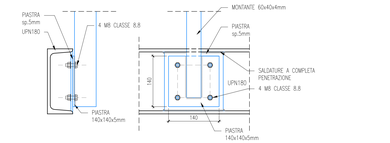
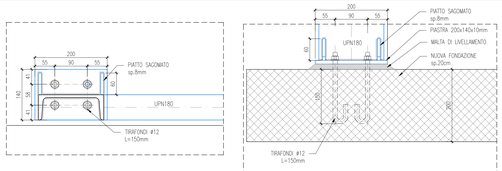
PIANTA DEI FILI FISSI - scala 1:20



CARPENTERIA SCALA - scala 1:20



DETTAGLIO 1 - scala 1:5



DETTAGLIO 2 - scala 1:5