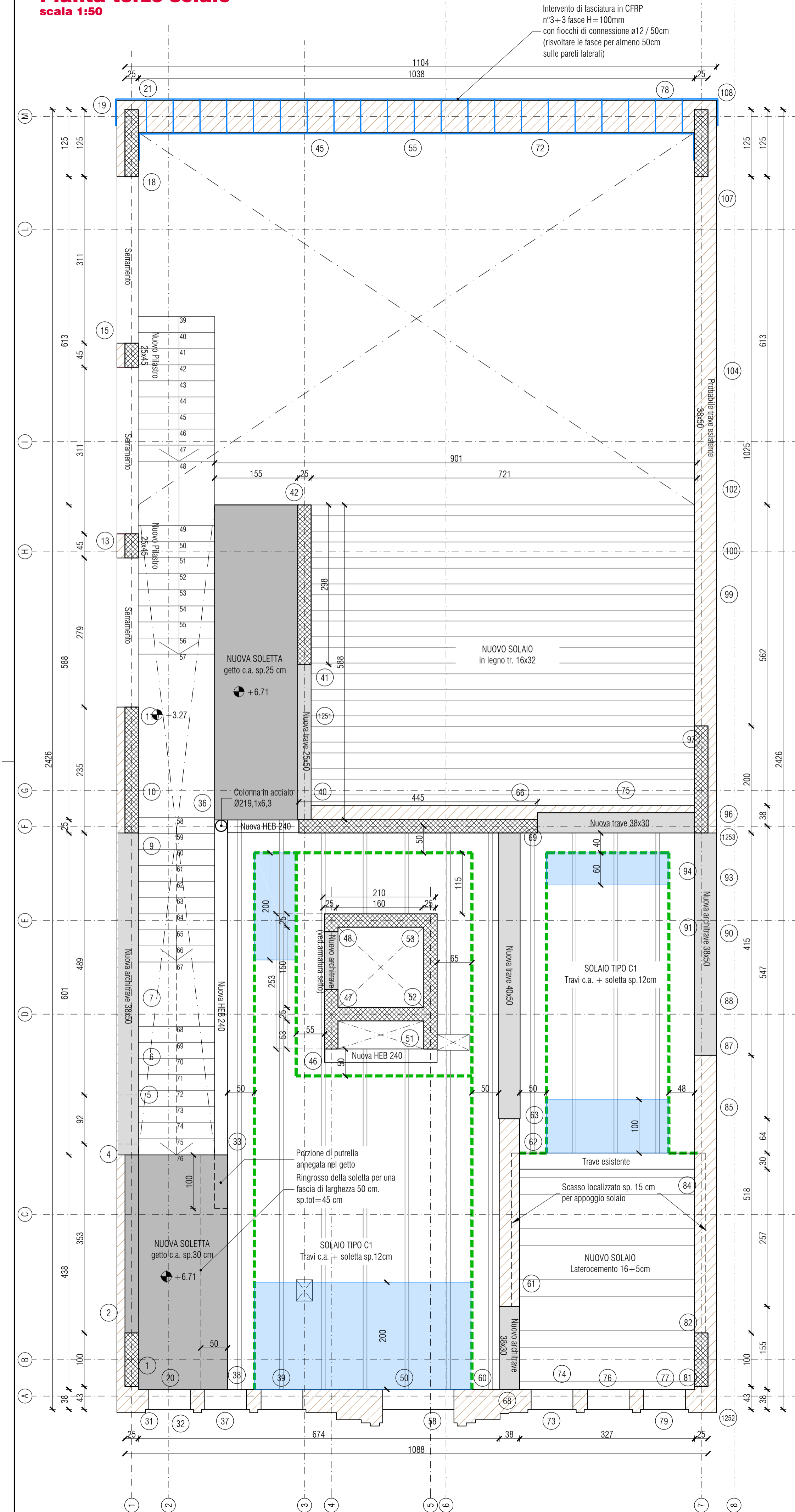


## Pianta terzo solaio

scala 1:50



NOTA FOROMETRIE PER PASSAGGIO IMPIANTI :  
La realizzazione delle forometrie indicate in pianta per il passaggio degli impianti dovranno essere effettuate in corrispondenza della soletta esistente evitando i travetti di solaio presenti. I fori realizzati dovranno essere riquadrati con profili UPN 120

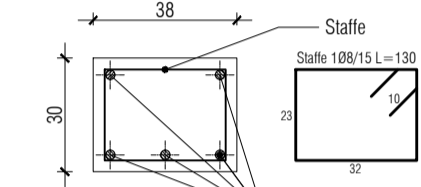
### LEGENDA

Rinforzo del solaio con fibre CFRP  
Vedi dettaglio dedicato

Ildemolizione localizzata del solaio esistente  
e loro integrazione con nuovo getto armato di spessore 40 cm

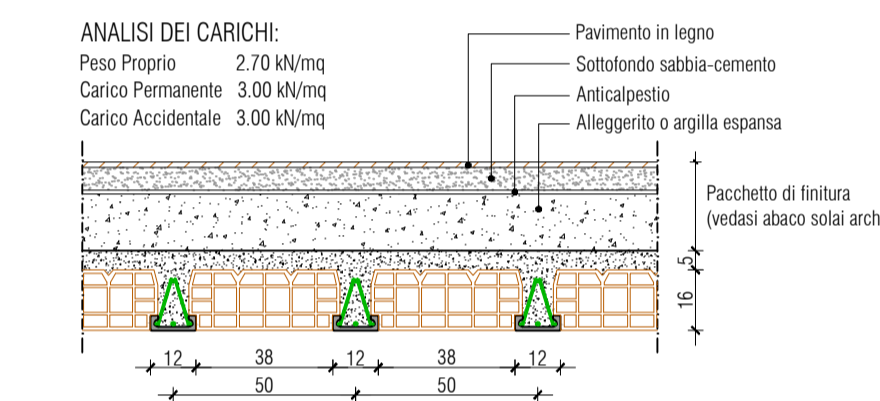
### Sezione tipologica Architrave 38x30

scala 1:20



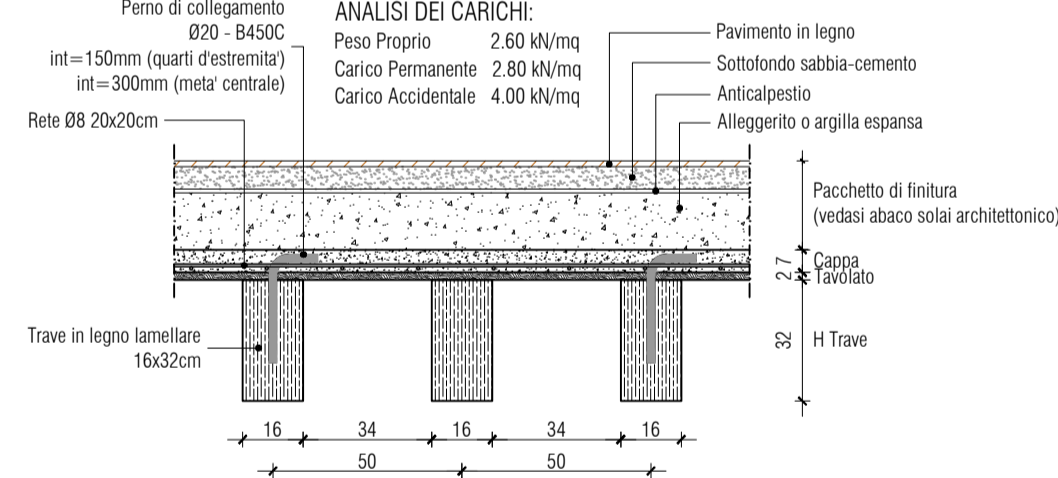
### Sezione tipologica nuovo solaio in laterocemento

scala 1:20



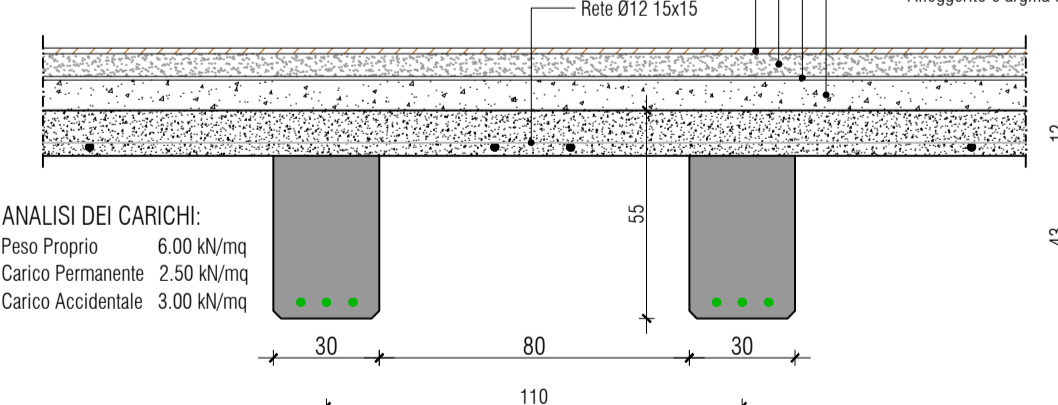
### Sezione tipologica nuovo solaio in legno

scala 1:20



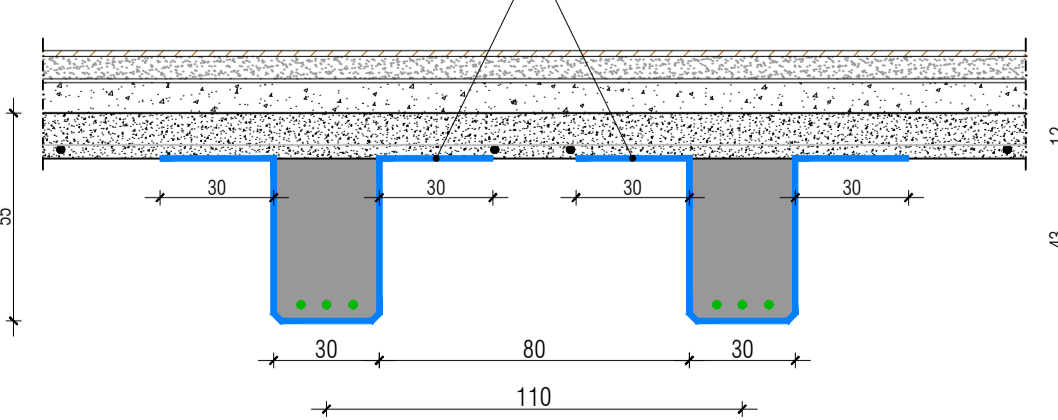
### SOLAIO TIPO "C1" Sezione tipologica

scala 1:20



### Particolare rinforzo

scala 1:20



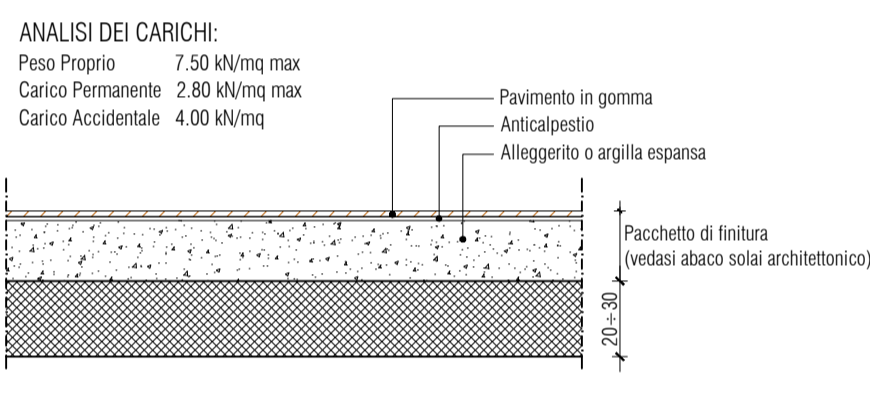
| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO<br>(UNI EN 206.1 E UNI 11104)                |                                 |                       |                           |                      |                       |                     |                   |
|---|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| OPERA TIPO  | Classe di resistenza            | Classe di esposizione | Dimensione max. aggregato | Rapporto a/c massimo | Classe di consistenza | Dosaggio di cemento | Coprilento minimo |
| MAGRONE   | C12/15                          | ///                   | ///                       | ///                  | ///                   | ≥ 150 kg/m³         | ///               |
| FONDAZIONI  | C28/35                          | XC2                   | 20 mm                     | 0.55                 | S4                    | ≥ 320 kg/m³         | 40 mm (*)         |
| MURI CONTRO TERRA   | C28/35                          | XC2                   | 20 mm                     | 0.55                 | S4                    | ≥ 320 kg/m³         | 40 mm (*)         |
| SETTI IN ELEVAZIONE   | C28/35                          | XC3                   | 20 mm                     | 0.55                 | S4                    | ≥ 320 kg/m³         | 30 mm (*)         |
| PILASTRI  | C28/35                          | XC3                   | 20 mm                     | 0.55                 | S4                    | ≥ 320 kg/m³         | 30 mm (*)         |
| TRAVI   | C28/35                          | XC3                   | 20 mm                     | 0.55                 | S4                    | ≥ 320 kg/m³         | 30 mm (*)         |
| SOLETTE   | C28/35                          | XC3                   | 15 mm                     | 0.55                 | S4                    | ≥ 320 kg/m³         | 30 mm (*)         |
| ARMATURA  | Acciaio B450C - B450A Saldabile |                       |                           |                      |                       |                     |                   |
| ARMATURA CORRENTE: SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ≥ 500 - SAGOMATURA ESTREMI A SQUADRA ≥ 20cm ( * ) |                                 |                       |                           |                      |                       |                     |                   |
| RETE ELETTROSALDATA: SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 2 MAGLIE ( * )                                  |                                 |                       |                           |                      |                       |                     |                   |
| ( * ) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici                                     |                                 |                       |                           |                      |                       |                     |                   |

| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | Profilati, piatti, barre, lamiere, profili cavi.      | Bulloni  | Saldature: giunti testa a testa o a T a completa penetrazione. |
| Tipo Acciaio  | interni - S275JR ( * )<br>esterni - S275J0 ( * )      | /  | /  |
| Classe  | /   | Vite 8.8 secondo UNI EN ISO 898-1:2001<br>Dado 8 SECONDO UNI EN 20898-2:1994 | II ^ Classe ( * )  |
| Classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090             |   |  |  |
| ( * ) Salvo indicazioni diverse negli elaborati grafici.  |   |  |  |
| Trattamento:  | Zincatura a caldo <input checked="" type="checkbox"/> | Verniciatura <input type="checkbox"/>  | Intumescente <input type="checkbox"/>                          |

| CARATTERISTICHE DELLE SALDATURE  |                    |                                   |
|--|--------------------|-----------------------------------|
| SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO   | SALDATURE DI TESTA | SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE |
|  |                    |                                   |
| Per le saldature a completa penetrazione di testa di profilati tubolari (a sezione chiusa): adottare la tipologia B<br>Per le saldature di testa di profilati a sezione aperta: adottare le tipologie A o B<br>Sono tassativamente proibite le saldature sulle carpenterie esistenti e si richiede la determinazione della composizione chimica. |                    |                                   |

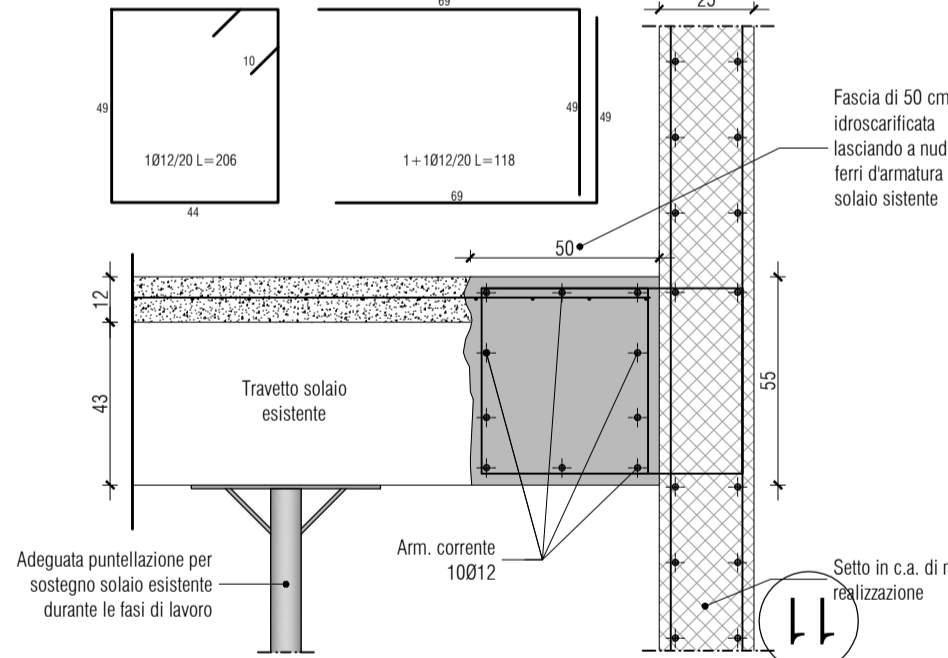
### Sezione tipologica soletta piena vano scala

scala 1:20



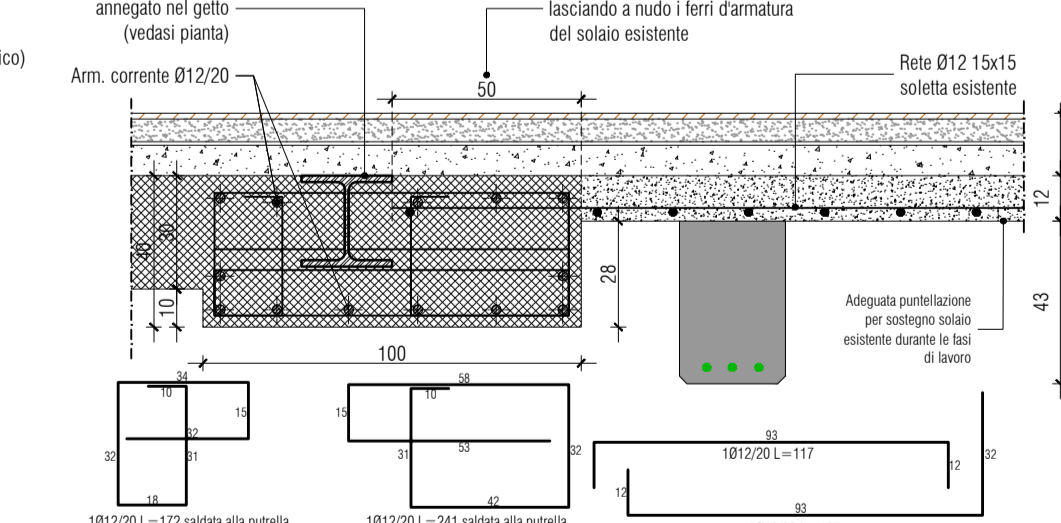
### Particolare di ripresa di getto dopo idroscarifica

scala 1:20



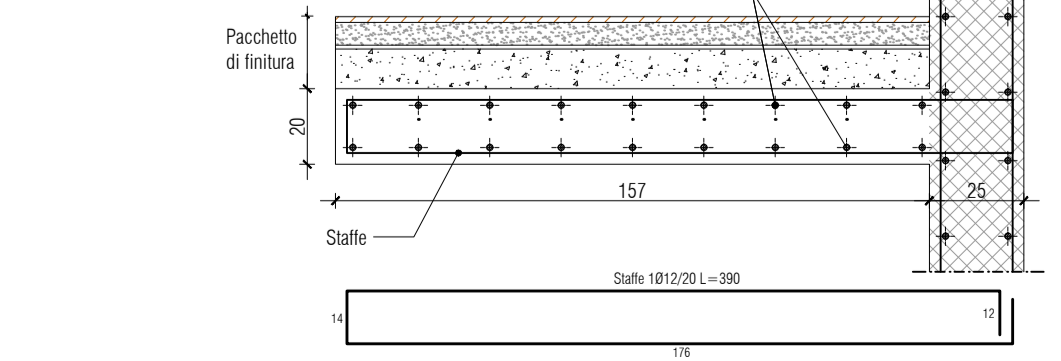
### Particolare ringrosso su soletta in c.a. sbarco scala

scala 1:20



### Particolare soletta in c.a. zona FILO 3F-3H

scala 1:20



| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL LEGNO<br>(UNI EN 14080:2013 E CNR-DT 206/2007)                   |                                    |                          |                              |                           |                           |                             |               |
|--|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| PROPRIETA'   | LEGNO LAMELLARE INCOLLATO OMOGENEO |                          |                              |                           |                           |                             |               |
| GL 28 h  | Resistenza a flessione             | Resistenza a trazione // | Resistenza a compressione // | Resistenza a taglio       | Modulo elastico parallelo | Modulo elastico tangenziale | Densità media |
|  | MPa                                | MPa                      | MPa                          | MPa                       | MPa                       | MPa                         | kg/m³         |
|  | 28                                 | 22,3                     | 28                           | 3,5                       | 10500                     | 540                         | 460           |
| CLASSE DI SERVIZIO   | 1                                  |                          |                              | Tab. 4.4.II DM 14/01/2008 |                           |                             |               |
| DURABILITA'  | classe di rischio 1                |                          |                              | UNI EN 335                |                           |                             |               |
| REAZIONE AL FUOCO  | D - s2, d0                         |                          |                              | DM 10/03/2005             |                           |                             |               |
| Vengono riportate le proprietà caratteristiche del materiale, laddove non diversamente specificato |                                    |                          |                              |                           |                           |                             |               |
| (*) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici  |                                    |                          |                              |                           |                           |                             |               |

| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA MURATURA                          |   |                 |  |
|---|---|-----------------|--|
| MURATURA IN ELEMENTI ARTIFICIALI PIENI E SEMIPIENI IN LATERIZIO ( * ) | CLASSE DI ESECUZIONE                      | 2               |  |
|   | Resistenza a compressione f <sub>k</sub>  | ≥ 4,10 MPa      |  |
| Elementi ( * )  | Categoria                                 | II (UNI EN 771) |  |
|   | Resistenza a compressione f <sub>td</sub> | ≥ 7,50 MPa      |  |
| Malta ( * )   | Prestazione garantita (UNI EN 998-2)      | M5              |  |
| ( * ) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici               |   |                 |  |

| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI COMPOSITI FRP IN FIBRA DI CARBONIO (CNR-DT 200/2004) |  |  |
|--|--|--|
| TIPOLOGIA  | Tessuto unidirezionale impregnato in sito con matrice polimerica alla resistenza | Connettori in filati con sfocchi terminali alla resistenza |
| DIMENSIONI   | sp.0.166 mm a strato di tessuto secco  | Ø 12   |
| RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE   | ≥ 3000 MPa ( * )   | ≥ 2500 MPa ( * )   |
| MODULO ELASTICO A TRAZIONE   | 230 GPa  | 230 GPa  |
| DEFORMAZIONE ULTIMA A TRAZIONE   | ≥ 1,3 % ( * )  | ≥ 1,4 % ( * )  |
| ( * ) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici  |  |  |

| CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO        |      |
|---|------|
| Le strutture dovranno garantire il requisito: | R 60 |

- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- IN CASO DI DIFFORMITA' CONTATTARE LA D.L.L.
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- E FATTO OBBLIGO VERIFICARE IN SITO L'ESATTO POSIZIONAMENTO DELLE RETI ESISTENTI E DI PROGETTO
- PER LE QUOTE E LE DIMENSIONI NON INDICATE SI FACCIA RIFERIMENTO AL PROGETTO ARCHITETTONICO
- IL PRESENTE ELABORATO INTEGRA GLI ELABORATI DI RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA, ECC.

- NOTA INTERVENTO SU SOLAI ESISTENTI:
- 1- Predispone idonea puntellatura dei solai per tutta la durata dei lavori.
  - 2- Eseguire le demolizioni, laddove necessario creare i collegamenti con le strutture di progetto, con il metodo dell'idrodemolizione, avendo cura di preservare le armature esistenti.

**COMUNE DI VICENZA**  
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO  
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

**Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - DPCM 06.12.2016 -**

**INTERVENTO N. 1**

**Riqualificazione area Ex Centrale del Latte II° stralcio**

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
A  
ARCHITETTO  
GIORGIO  
MACOLA  
61%

PROGETTAZIONE  
progettazione paesaggistica  
**STUDIO  
MACOLA**

progettazione strutture e impianti  
**sinergo**

titolo elaborato  
Terzo solaio - pianta e dettagli

arch. Giorgio Macola  
Santa Croce, 6 - 30135 Venezia  
tel+39 041 5206947 - fax+39 041 5242720  
www.studiomacola.it - architeti@studiomacola.it  
p.u.i.c.i. 01175480324

progettista  
arch. Giorgio Macola

STRADIVARIE ARCHITETTI ASSOCIATI  
lungo via Francesco Bonifazi, 1 - 34125 Trieste  
www.stradivarie.it - studio@stradivarie.it  
p.u.i.c.i. 01175480324

progettista  
arch. Claudia Marcon  
collaboratori  
dott. arch. Giulia Bonn  
dott. arch. Roberto Bonutto  
dott. arch. Sofia Borge  
dott. arch. Giulia Bratos  
arch. Elisa Monte

Sinergo Spa - via Ca Bembo 152 - 30030  
Marene di Montebelluna - Venezia - Italy  
tel+39 041 3645111 - fax+39 041 3645111  
sinergospa.com - info@sinergospa.com

progettista  
arch. Alberto Muffato

DIRETTORE  
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO  
**dott. Danilo Guarti**

DIRETTORE SETTORE LLPP E MANUTENZIONI E RUP  
**ing. Diego Galizzone**

COLLABORATORI TECNICI  
**dott. Marco Balestro**  
**dott. Daniela Beato**  
**geom. Barbara Bernardi**  
**dott. Marco Bonafede**  
**arch. Raffaella Gianello**  
**ing. Marco Sinigaglia**

COLLABORATORI AMMINISTRATIVI  
**sig.ra Cinzia Milan**  
**dott. Paola Pivotto**

data elaborato  
30.08.2017

numero elaborato  
S.A.03.00

scala  
varie

**LIBERARE ENERGIE URBANE**