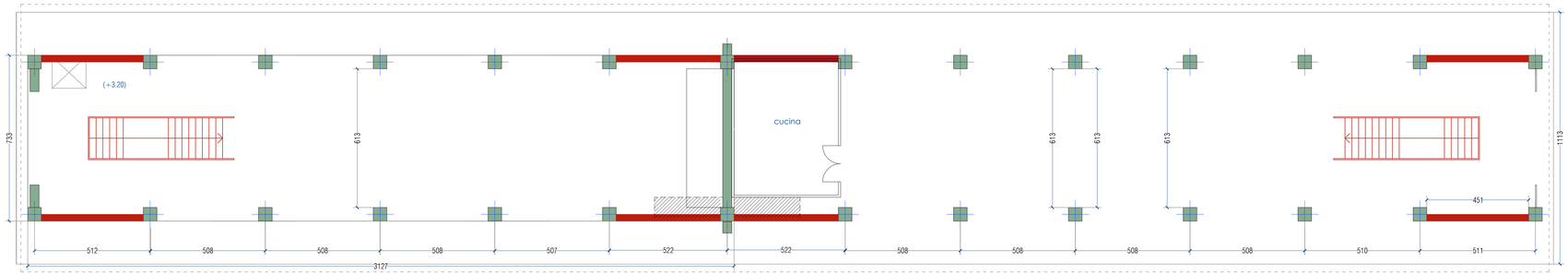


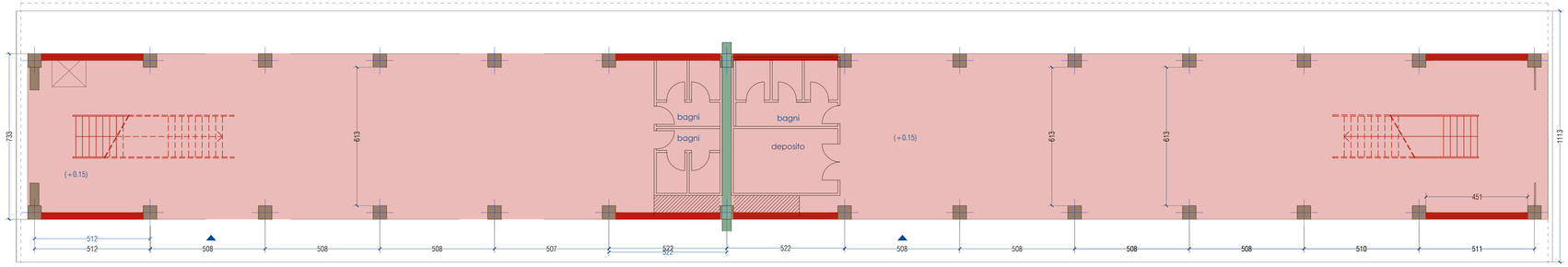
Gialli e rossi del piano terra

scala 1:100

LEGENDA GIALLI/ROSSI

DEMOLIZIONI

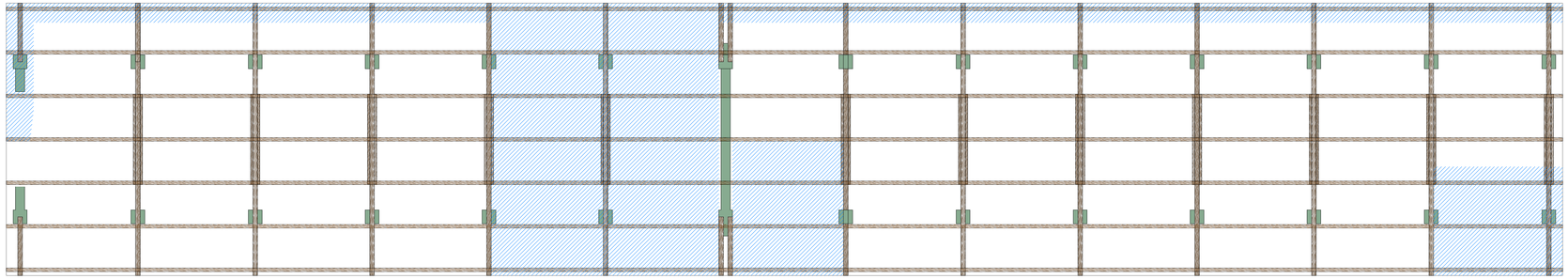
RICOSTRUZIONI - ELEMENTI NUOVI ARCHITETTONICI



Gialli e rossi del piano primo

scala 1:100

NOTA: La disposizione dei locali tecnici, dei servizi, il soppalco e il corpo scala è indicativa e non rientra nel presente appalto.

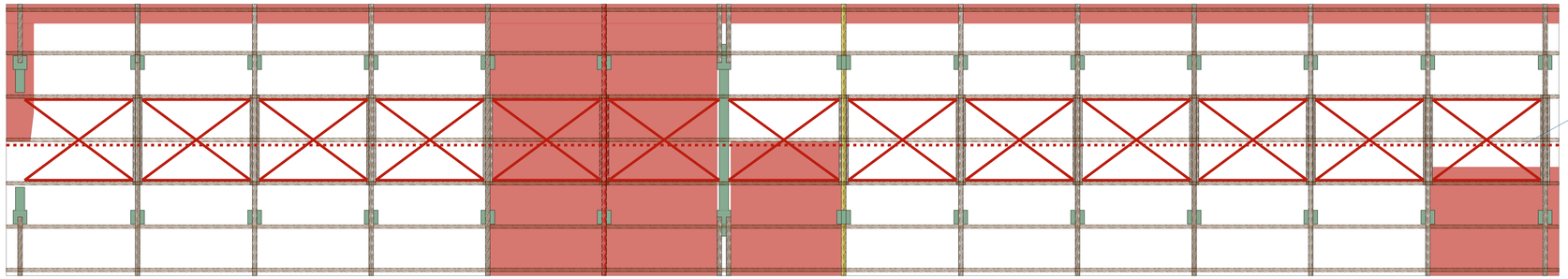


Stato di fatto del piano della copertura

scala 1:100

LEGENDA DEI DEGRADI

PORZIONE DI COPERTURA CROLLATA



Gialli e rossi del piano della copertura

scala 1:100

LEGENDA GIALLI/ROSSI

DEMOLIZIONI

RICOSTRUZIONI - ELEMENTI NUOVI ARCHITETTONICI

Nuova linea vita "beni culturali"

NOTA: La ricostruzione della copertura prevede di lasciare inalterata l'orditura secondaria, caratterizzata da listelli lignei, come descritto nella planimetria stratigrafica in TAV S.03 e comprende la struttura reticolare orizzontale di controventamento della copertura, come descritto nei dettagli costruttivi nella tavola sopracitata.

Inoltre si prevede il montaggio di una linea vita o agganci anticaduta di altro genere, secondo direttiva della Soprintendenza dei Beni Culturali.

N

INQUADRAMENTO

MATERIALI

CALCESTRUZZI PER NUOVE STRUTTURE

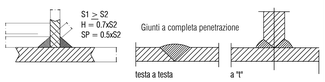
Calcestruzzo ordinario per opere di fondazione classe C 28/35 / XC2
La miscela del mix-design dovrà essere approvata prima del getto dalla D.L. e dal Progettista delle opere strutturali.
Acciaio per cemento armato: B450C saldabile
fyk ≥ 450 N/mm2 ftk ≥ 540 N/mm2
Acciaio inox AISI 316 - 304
Acciaio per carpenteria metallica: acciaio S275J0/R
ftk = 430 N/mm2 fyk = 275 N/mm2
fd = 262 N/mm2 E = 210000 N/mm2
Bulloni di classe 8.8 ad alta resistenza
ftb = 800 N/mm2 fyb = 649 N/mm2
ft,Rd = 576 N/mm2 fv,Rd = 384 N/mm2
Malta per iniezioni e inghisaggio a base idraulica
Classe di resistenza malta M15
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio ≥ 3,5 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2
Modulo elastico statico ≥ 9,5 GPa

PRESCRIZIONI

Cementi armati
- copriferro netto: 40 mm
- posizionamento dei ferri:
- interferro minimo 1,0Ø comunque > 20 mm
N.B. deve essere garantito il ricoprimento minimo mediante l'utilizzo di opportuni distanziatori (almeno 4 per mq di cassaforma)
- piegatura dei ferri
- raggio r=3Ø
- diametro del mandrino d=2r-Ø=5Ø
- ripresa dei ferri: la giunzione deve essere effettuata per sovrapposizione delle barre stesse per una lunghezza non inferiore a 40Ø
- collegamento armature di parete per i setti: legacci sagomati Ø8 in misura di 9Ø8/mq

Carpenterie metalliche
- Tutte le saldature sono da intendersi a completa penetrazione e di I classe, secondo p.ti 4.2.1.1 e 11.3.4.5 delle NTC2018
- I procedimenti di saldatura dovranno rispettare quanto indicato nelle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 15614-1.2005
- Le modalità di saldatura dovranno rientrare in quelle prescritte nella norma UNI EN 12062:2004
- I dettagli della giunzione dovranno rispondere a quanto disposto al p.to C4.2.4.1.4.4 della Circolare 21/01/2019, n. 7 C.S.LL.PP
- tutti gli elementi di carpenteria metallica dovranno essere protetti mediante trattamento passivante costituito da doppia mano di primer antiruggine, e successiva mano di vernice ferro-micacea (ove non diversamente specificato)

N.B. TUTTE LE MISURE SONO DA VERIFICARE IN OPERA A CURA DELL'IMPRESA. EVENTUALI VARIAZIONI VANNO CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI PRIMA DI OGNI GETTO AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI



Resina epossidica per ancoraggi chimici nel calcestruzzo tipo "Hilti - HIT-RE500
Trefoli in acciaio AISI 316 265 fili, diametro ϕ 12 mm
Carico a rottura: 8,210 kg
Legno di Larice del Nord Italia classe S2

Resistenza caratteristica a flessione $f_{m,0,k}$ =	23,0 N/mm2
Resistenza caratteristica a trazione $f_{t,0,k}$ =	14,0 N/mm2
Resistenza caratteristica a compressione $f_{c,0,k}$ =	20,0 N/mm2
Resistenza caratteristica a taglio $f_{v,k}$ =	3,80 N/mm2
Modulo di elasticità medio parallelo alla fibratura $E_{0,mean}$ =	12.500 N/mm2
Modulo di elasticità caratteristico parallelo alle fibre $E_{0,05}$ =	8.400 N/mm2
Modulo di taglio G_{mean} =	780 N/mm2
Modulo di taglio, riferito al frattile 5% (=2/3xGmean) $G_{0,05}$ =	420 N/mm2
Peso proprio pp =	6,10 kN/m3

PROGETTO DEFINITIVO DEGLI INTERVENTI DEL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DEL MANUFATTO "EX TETTOIA GAVAZZI" IN VIA CARDUCCI, A DESIO (MB)

COMUNE DI DESIO

RUP: arch. Floriana Petracco

Oggetto:
INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELL'EDIFICIO "EX TETTOIA GAVAZZI" IN VIA CARDUCCI

Livelli di progetto:
- Preliminare ☐
- Definitivo ☒
- Esecutivo ☐

Progetto:
PROGETTO DEFINITIVO

Scala: **1:100**

Elaborato:
Costruzioni e demolizioni

Tav: **R.04**

Data: **18/03/2022**

Rev: **00**

[redacted]