

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

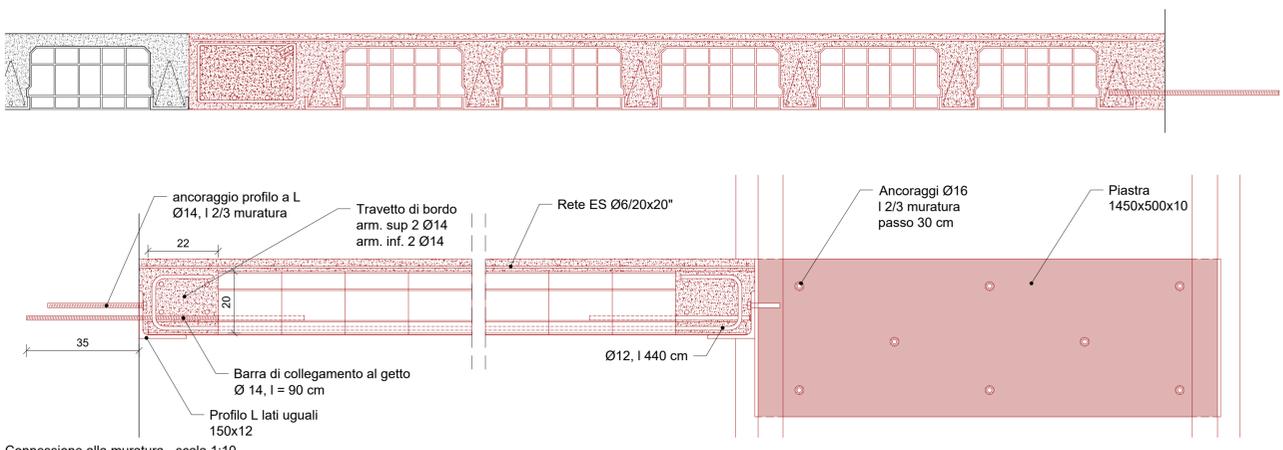
ACCIAIO PER CARPENTERIA <small>Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10251-1, UNI EN 10250-1, UNI EN 10251-1, UNI EN 10041-1</small>	
CARPENTERIA METALLICA	acciaio S 235 JR
GIUNZIONI BULLONATE	acciaio CL 10.9
ACCIAIO-ACCIAIO	acciaio CL 10.9
GIUNZIONI BULLONATE ACCIAIO-LEGNO	acciaio CL 10.9
GIUNZIONI SALDATE	acciaio 1° classe - per giunti testa a testa
ACCIAIO PER ARMATURA <small>Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10251-1, UNI EN 10250-1, UNI EN 10251-1, UNI EN 10041-1</small>	
ACCIAIO IN BARRE	acciaio B 450 C
CALCESTRUZZO C25/30 <small>Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 12601</small>	
Classe di esposizione	XC2
Classe di linearità	S3, Semifugata
Rapporto a/r, max	0,6
Diam max. aggregato	12 mm
Copertura	50 mm

MALTA NHL <small>Norma di riferimento EN 1862</small>			
Aspetto	polvere maciata chiaro		
Dimensioni	5-160 micron		
acqua d'impasto	32 - 34 %		
resistenza a compressione	> 15 MPa		
aspetto dell'impasto	fluidi		
reazione a fuoco	AL		
modulo elastico	> 15 GPa		
resa	circa 1,50 kg/dm ³		
GIUNZIONI SALDATE <small>Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10041-1</small>			
GIUNTI TESTA A TESTA	1° classe elettrodi classe 3 o 4 2° classe elettrodi classe 2,3 o 4		
GIUNTI A CROCE A T	1° classe elettrodi classe 3 o 4		
A COMPL. PENETRAZIONE	2° classe elettrodi classe 2,3 o 4		
GIUNTI A CORD. ANGOLO	elettrodi classe 2,3 o 4		
COLLEGAMENTI BULLONATI <small>Norma di riferimento D.M. 17/01/18 e UNI EN 10251-1</small>			
	classe bulloni	classe vite	classe dado
BULLONI NORMALI	4,6	4,6	4
	5,6	5,6	5
	6,8	6,8	6
BULLONI AD ALTA RESISTENZA	8,8	8,8	8
	10,9	10,9	10

NB: L'intervento dev'essere preceduto dalla verifica in loco delle armature esistenti ipotizzate
NB: Il nuovo solaio dev'essere puntellato fino a completa maturazione del getto di calcestruzzo

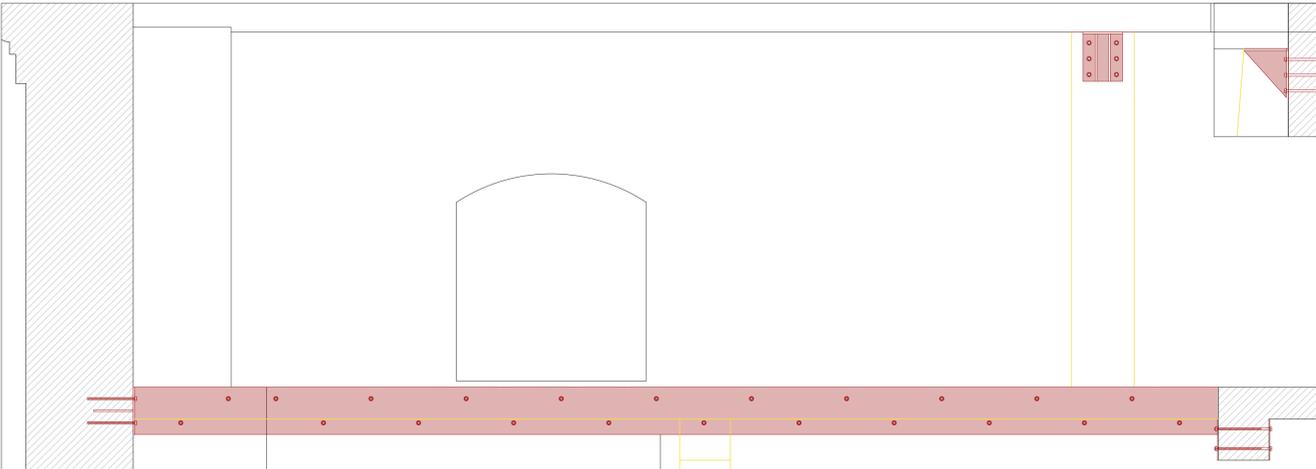
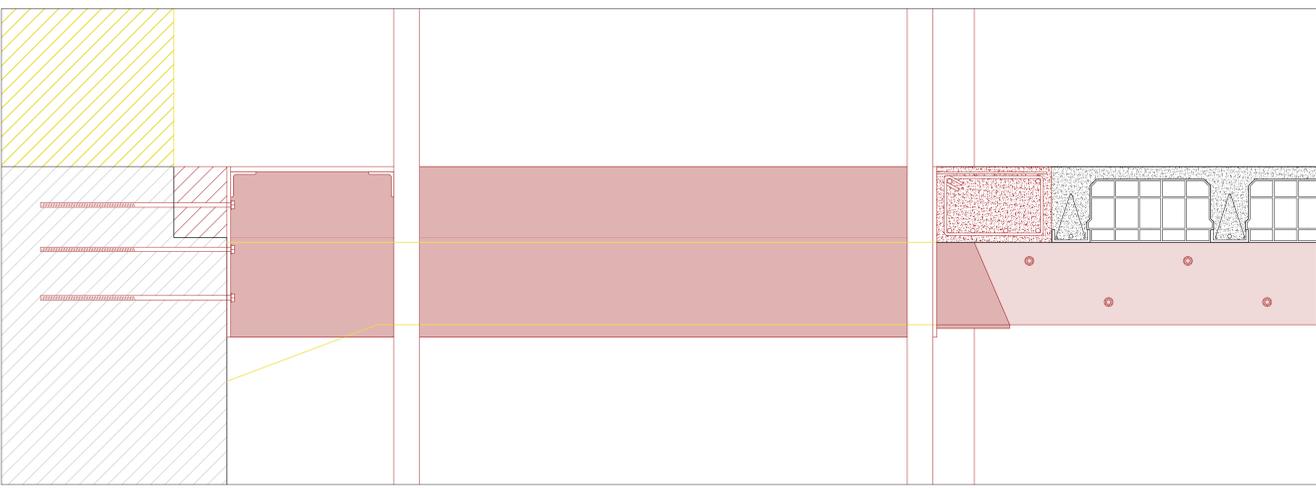
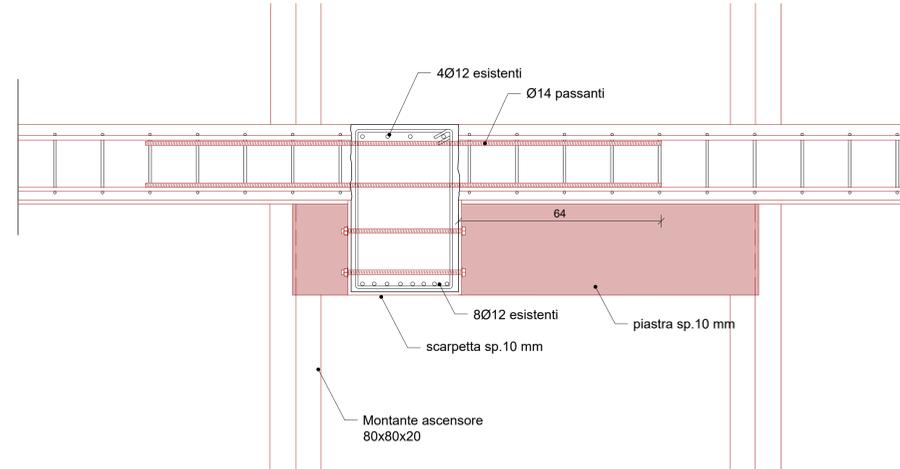
S_IL_DE_56

Sezione in appoggio



Connessione alla muratura - scala 1:10

- SEQUENZA DELLE LAVORAZIONI**
1. puntellatura del solaio
 2. installazione di barre in acciaio posate con resina sul perimetro del vano
 3. segnatura delle posizioni dei connettori
 4. esecuzione di fori con trapano
 5. rimozione della polvere dai fori con aria compressa
 6. inserimento delle viti nei fori e avvitamento con avvitatore elettrico ad impulsi o avvitatore dotato di frizione a fine corsa
NB: non avvitare dopo la completa penetrazione della vite.
 7. posizionamento dei pannelli isolanti
 8. posizionamento armatura dei travetti integrativi
 9. posizionamento delle reti E.S. con sovrapposizione minima di 2 maglie
 10. bagnatura della soletta esistente
 11. getto della soletta integrativa in calcestruzzo
 12. rimozione delle puntellature a completa maturazione del getto




Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici
Ufficio Edilizia Monumentale

PROGETTO ESECUTIVO - STRALCIO 1
PADOVA CELESTE PARCO DELLE MURA E DELLE ACQUE
RESTAURO DELL'ALA EST DEL CASTELLO
CARRARESI (LLPP EDP 2021/053)

Progettisti <small>coordinamento e progettazione generale:</small> GALEAZZO ARCHITETTI ASSOCIATI via P. E. Botta n.1 - 35138 Padova - 049 655427 architetto@galeazzoassociati.it	CUP H96J20001530008	N° Progetto APPR_00
<small>progettazione strutturale:</small> FACCIO ENGINEERING SRL via Audisio n.18 - 35133 Padova - 049 8647020 post@faccioengineering.com	LLPP EDP 2021/053	Nome file OS_11
<small>progettazione impiantistica:</small> TFE INGEGNERIA SRL via Friuli Venezia Giulia n.8 - 39030 Pianiga (VE) - 041 5101542 amministrazione@tfengineering.it		Data Novembre 2023
<small>coordinamento sicurezza e prevenzione incendi:</small> ESSETIESSE INGEGNERIA SRL via P. Bronzetti n.30 - 35138 Padova - 049 8808237 amministrazione.ingegneria@essetiesse.it	Elaborato	
<small>Restauratore Beni Culturali:</small> ADRIANO CINCOTTO Canaraggio 2588 - 30121 Venezia - 041 2750077 cincotto@restaurare@gmail.com	Dati sintetici	
<small>Esperto aspetti energetici e ambientali:</small> ING. MARCO SORANZO via Tiribollo n.16 - 35030 SelvaZZano Dentro (PD) - 348 3109523 ing.soranzo@gmail.com	Scala	
<small>Geologo:</small> DOTT. GEOL. PAOLO CORNALE Strada di Costabissara n.17 - 36100 Vicenza (VI) - 348 3979406 paolo.cornale55@gmail.com	Rup Domenico Lo Bosco	Capo Settore Matteo Banfi