



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

<b>ACCIAIO PER CARPENTERIA</b> Numero di riferimento D.M. 17/2018 e UNI EN 10025-1, UNI EN 10025-2, UNI EN 10025-3, UNI EN 10025-4	<b>MALTA NHL</b> Numero di riferimento EN 1862
<b>CARPENTERIA METALLICA</b> acciaio S 235 JR	aspetto polveroso maciulla chiaro
<b>GIUNZIONI BULLONATE ACCIAIO-ACCIAIO</b> acciaio CL 10.9	spessore 5-160 micron
<b>GIUNZIONI BULLONATE ACCIAIO-LEGNO</b> acciaio CL 10.9	acqua d'impasto 32 - 34 %
<b>GIUNZIONI SALDATE</b> acciaio 1° classe - per giunti testa a testa	resistenza a compressione > 15 MPa
<b>ACCIAIO PER ARMATURA</b> acciaio B 450 C	aspetto dell'impasto fluido
<b>ACCIAIO IN BARRE</b> acciaio B 450 C	reazione a fuoco AL
<b>CALCESTRUZZO C30/37</b> Numero di riferimento EN 12620 e UNI 11186	modulo elastico > 15 GPa
Classe di esposizione XC2	resa circa 1,50 kg/dm³
Classe di linearità 33 - Semifughe 0,6	
Rapporto a/fc max 12 mm	
Diam max. aggregato 35 mm	
Copertura 35 mm	

  

<b>GIUNZIONI SALDATE</b> Numero di riferimento D.M. 17/17 e UNI EN 10045-1	<b>GIUNTI TESTA A TESTA</b> 1° classe elettrodi classe 3 o 4
	2° classe elettrodi classe 2, 3 o 4
	<b>GIUNTI A CROCE A T</b> 1° classe elettrodi classe 3 o 4
	2° classe elettrodi classe 2, 3 o 4
	<b>GIUNTI A COMPL. PENETRAZIONE</b> 1° classe elettrodi classe 2, 3 o 4
	2° classe elettrodi classe 2, 3 o 4
	<b>GIUNTI A CORD. ANGOLO</b> elettrodi classe 2, 3 o 4

  

<b>COLLEGAMENTI BULLONATI</b> Numero di riferimento D.M. 17/17 e UNI EN 10045-1	classe bulloni	classe viti	classe dado
	4.6	4.6	4
<b>BULLONI NORMALI</b>	5.6	5.6	5
	6.8	6.8	6
<b>BULLONI AD ALTA RESISTENZA</b>	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

**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)**

<b>Progettisti</b>	<b>CUP</b> H96J20001530008	<b>N° Progetto</b> APPR_00
<i>coordinamento e progettazione generale:</i> <b>GALEAZZO ARCHITETTI ASSOCIATI</b> via P. E. Botta n.1 - 35138 Padova - 049 655427 architetto@galeazzoassociati.it	<b>LLPP EDP 2021/053</b>	<b>Nome file</b> OS_09
<i>progettazione strutturale:</i> <b>FACCIO ENGINEERING SRL</b> via Autocentro n.18 - 35133 Padova - 049 8647020 postea@faccioengineering.com		<b>Data</b> Novembre 2023
<i>progettazione impiantistica:</i> <b>TFE INGEGNERIA SRL</b> via Friuli Venezia Giulia n.6 - 35030 Pianiga (VE) - 041 5101542 amministrazione@tfengineering.it	<b>Elaborato</b>	
<i>coordinamento sicurezza e prevenzione incendi:</i> <b>ESSETIESSE INGEGNERIA SRL</b> via P. Bronzetti n.30 - 35138 Padova - 049 8808237 amministrazione.ingegneria@essetiesse.it	<b>Opere Strutturali</b> Intervento 4, secondo piano	
<i>Restauratore Beni Culturali:</i> <b>ADRIANO CINCOTTO</b> Canaraggio 2588 - 30121 Venezia - 041 2750077 cincotto@restauratore@gmail.com	<b>Scala</b> -	
<i>Esperto aspetti energetici e ambientali:</i> <b>ING. MARCO SORANZO</b> via Tiribollo n.16 - 35030 SelvaZZano Dentro (PD) - 346 3109523 ingmSORANZO@gmail.com	<b>Rup</b> Domenico Lo Bosco	<b>Capo Settore</b> Matteo Banfi
<i>Geologo:</i> <b>ING. GEOL. PAOLO CORNALE</b> Strada di Costabissara n.17 - 36100 Vicenza (VI) - 346 3979406 paolo.cornale65@gmail.com		