



**PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI**

DESCRIZIONE	REQUISITI
CALCESTRUZZO MAGRO PER PULIZIA E LIVELLAMENTO	C12/15 - X0 - S3
CALCESTRUZZO PER LAMIERA GRECATA	C28/35 - XC2 - S4 - a/c = 0,60 - cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 15 mm
CALCESTRUZZO PER TRAVI E SOLETTE DI FONDAZIONE	C28/35 - XC2 - S4 - a/c = 0,60 - cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 20 mm
CALCESTRUZZO PER SOLETTE INTEGRATIVE	C30/37 - XC4 - S4 - a/c = 0,50 - cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 15 mm
CALCESTRUZZO PER PARETI, PLATEE (VASCA)	C30/37 - XC4/XA2 - S4 - a/c = 0,50 - cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 20 mm
CALCESTRUZZO PER SOGLIO PREDALLES	C35/45 - XC4/XA2 - S4 - a/c = 0,50 - cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 15 mm
BOIACCA PER PALI DI FONDAZIONE	C30/37 - XC4/XA2 - S4 - a/c = 0,50 - cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 3 mm
BETONCINO PER RIPROFILATURA CLS ESISTENTE	sp < 6 cm Rck >= 60 MPa - conforme EN 1504-6
SARA CURA DELLA D.L. STABILIRE LE MODALITA' DEI GETTI. L'IMPRESA DEVE AVVISARE LA D.L. ALMENO 2 GG. PRIMA DELL'INIZIO DI OGNI GETTO	
<b>ACCIAIO PER C.A.</b>	
ACCIAIO PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C
ACCIAIO INOX PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	AISI 304 / 304L B450C
ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETROSALDATI	B450C (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16) - B450A (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10)
<b>COPRIFERRI E SOVRAPPOSIZIONI</b>	
COPRIFERRI NOMINALE (RICOPRIMENTO NETTO DELLA BARRA PIU' ESPOSTA):	40mm fondazioni, 30mm elevazioni e solai (salvo diversa indicazione)
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA:	50 DIAMETRI
ANCORAGGIO MINIMO FERRI D'ARMATURA:	40 DIAMETRI
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.:	2 MAGLIE
<b>ACCIAIO PER CARPENTERIE</b>	
ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE	S275J0 - zincato e caldo
ACCIAIO PER MICROPALI	S355J0
<b>ACCIAIO PER BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE</b>	
Bulloni e barre filettate in acciaio zincato Classe 8.8 e conformi al § 11.3.4.6 del D.M. 14/01/2008, momenti di serraggio conformi alle tabelle C.4.2.XX e C.4.2.XXI della Circolare Min. Infrastrutture e Trasporti n.617 del 02/02/2009	
<b>ACCIAIO INOSSIDABILE PER TIRANTI</b>	
CLASSE	AISI 304 (secondo ASTM A240); X5CrNi18-10 numero 1.4301 (secondo EN 10088-1)
CARICO DI SNERVAMENTO	f <sub>y</sub> ≥ 190 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
CARICO A ROTTURAZIONE	f <sub>t</sub> ≥ 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
<b>ACCIAIO INOSSIDABILE PER PIASTRE</b>	
CLASSE	AISI 304L (secondo ASTM A240); X2CrNi19-11 numero 1.4306 (secondo EN 10088-1)
CARICO DI SNERVAMENTO	f <sub>y</sub> ≥ 200 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
CARICO A ROTTURAZIONE	f <sub>t</sub> ≥ 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
<b>ACCIAIO INOX PER BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE</b>	
Saldature con elettrodi tipo AISI E308 o 347	
<b>ACCIAIO INOX PER BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE</b>	
CLASSE	A2 (secondo EN ISO 3506-1-2-3)
RESISTENZA	70 (secondo EN ISO 3506-1-2-3)
<b>ACCIAIO PER RICORSI E RISTILATURE</b>	
Barre in acciaio inox ad aderenza migliorata	
CLASSE	AISI 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)
CARICO DI SNERVAMENTO	equiparabile a B450C (f <sub>y</sub> > 450 MPa)
<b>SALDATURE ANGOLARI TIPICHE</b>	
Se non diversamente specificato le saldature a cordone d'angolo si intendono continue, con altezza di gola a ≥ 0,7 x l2, lato z ≥ l2 (vedi figura). Le saldature dovranno essere di classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090.	
<b>LEGNO PER CARPENTERIE</b>	
TRAVI IN LEGNO, ASSITO	LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA, CLASSE C24 secondo UNI EN 338, impregnato su tutte le facce
<b>MURATURE ESISTENTI: MALTE, MATTONI E PIETRA</b>	
SCUCI-CUCI E RICOSTRUZIONI: MATTONI PIENI ANTICHI DI RECUPERO O SU AUTORIZZAZIONE DELLA D.L. MATTONI PIENI FATTI A MANO (a pasta molle), PIETRA DI RECUPERO PROVENIENTE DA LAVORAZIONI INTERNE AL CANTIERE (SMONTAGGI E DEMOLIZIONI)	
MALTA PER SCUCI-CUCI, ALLETAMENTO, STILATURE: MALTA M5 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRALICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll Biocolor Muratura o equiv.).	
MALTA PER INTONACO STRUTTURALE E PER STILATURE ARMATE: MALTA M10 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRALICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll Biocolor Muratura Fino o equivalente) o M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRALICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll GeoColor o GeoColor Fino o equivalente).	
Miscela di iniezione a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 priva di cemento, conforme alla UNI-EN 459-1 e compatibile con le malte storiche esistenti.	
<b>ANCORAGGI CHIMICI</b>	
RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 SD O EQUIVALENTE PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A., LEGNO E MURATURA	
<b>MATERIALI COMPOSITI</b>	
TESSUTO A RETE BIASSIALE BILANCIATA IN FIBRA DI BASALTO (TIPO GEOESTER GRID 400 DI KERAKOLL O EQUIVALENTE)	
TESSUTO DI ARMATURA UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI ACCIAIO ZINCO GALVANIZZATO (TIPO GEOESTER 6600 KERAKOLL O EQUIVALENTE).	
<b>PRESCRIZIONI GENERALI</b>	
TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITA' RISCOINTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI	

**COMUNE DI PADOVA**

**Settore Lavori Pubblici**

**CASTELLO CARRARESI**  
INTERVENTO DI RESTAURO E RIVALUTAZIONE FUNZIONALE STRALCI

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00**

Progetto: LLPP\_EDP\_2018/137  
Nome File: APPR\_63  
Luglio 2018

**ELABORATO:**  
Montacarichi esterno  
Particolari nodi di giunzione  
Fossa in c.a.

Scala	Fase progetto	Codice elaborato
1:10	P	ST 23

**Progettisti e Collaboratori**

Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco  
Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Peruzzi, Arch. Luisa Tonietto, Arch. Arianna Garbin

Progettazione specialistica: Per. Ind. Enrico Boscaro, Per. Ind. Fabio Cappellato, SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena

**Capo Settore**  
Arch. Luigino Genaro

**RUP**  
Arch. Stefano Benvegù