

**PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI**

DESCRIZIONE	CLASSE	PRODOTTORE	REQUISITI
CALCESTRUZZO MAGRO PER PULIZIA E LIVELLAMENTO	C12/15	- X0 - S3	
CALCESTRUZZO PER LAMIERA GRECATA	C28/35	- XC2 - S4	-alc = 0,60 cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 15 mm
CALCESTRUZZO PER TRAVI E SOLETTE DI FONDAZIONE	C28/35	- XC2 - S4	-alc = 0,60 cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 20 mm
CALCESTRUZZO PER SOLETTE INTEGRATIVE	C30/37	- XC4 - S4	-alc = 0,50 cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 15 mm
CALCESTRUZZO PER PARETI, PLATEE (VASCA)	C30/37	- XC4/XA2 - S4	-alc = 0,50 cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 20 mm
CALCESTRUZZO PER SOLAIO PREDALLES	C35/45	- XC4/XA2 - S4	-alc = 0,50 cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 15 mm
BOIACCA PER PALI DI FONDAZIONE	C30/37	- XC4/XA2 - S4	-alc = 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

SARÀ CURA DELLA D.L. STABILIRE LE MODALITÀ DEI GETTI. L'IMPRESA DEVE AVVISARE LA D.L. ALMENO 2 GG. PRIMA DELL'INIZIO DI OGNI GETTO

**ACCIAIO PER C.A.**

ACCIAIO PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C
ACCIAIO INOX PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	AISI 304 / 304L B450C
ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETTRISALDATI	B450C (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16) - B450A (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10)

- COPRIFERRI E SOVRAPPOSIZIONI**
- COPRIFERRI NOMINALE (RICOPRIMENTO NETTO DELLA BARRA PIÙ 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

**ACCIAIO PER CARPENTERIE**

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE	S275J0 - zincato e caldo
ACCIAIO PER MICROPALI	S355J0

**ACCIAIO per BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE**

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

**ACCIAIO INOSSIDABILE PER TIRANTI**

CLASSE AISI 304 (secondo ASTM A240); X2CrNi18-10 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 ROTTURA f<sub>t</sub> ≥ 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

**ACCIAIO INOSSIDABILE PER PIASTRE**

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 ROTTURA f<sub>t</sub> ≥ 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

**ACCIAIO INOX per BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE**

Saldature con elettrodi tipo AISI E308 o 347.

**ACCIAIO INOX per BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE**

CLASSE A2 (secondo EN ISO 3506-1-2-3)  
 RESISTENZA 70 (secondo EN ISO 3506-1-2-3)

**ACCIAIO per RICORSI E RISTILATURE**

Barre in acciaio inox ad aderenza migliorata

CLASSE AISI 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)  
 equiparabile a B450C (f<sub>y</sub> > 450 MPa)

**SALDATURE ANGOLARI TIPICHE**

Se non diversamente specificato le saldature a cordone d'angolo si intendono continue, con altezza di gola a ≥ 0.7 x l2, lato a ≥ l2 (vedi figura). Le saldature dovranno essere di classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090.

**LEGNO PER CARPENTERIE**

TRAVI IN LEGNO: ASSITO LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA, CLASSE C24 secondo UNI EN 338, impregnato su tutte le facce

- MURATURE ESISTENTI: MALTE, MATTONI E PIETRA**
- 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, ALLETTAMENTO, 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 BioCalce 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.

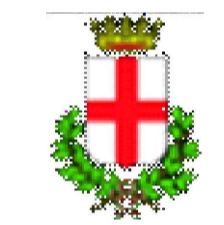
- ANCORAGGI CHIMICI**
- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 SD O EQUIVALENTE PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A., LEGNO E MURATURA

**MATERIALI COMPOSITI**

- TESSUTO A RETE BIASSIALE BILANCIATA IN FIBRA DI BASALTO (TIPO GEOSTEEL GRID 400 DI KERAKOLL O EQUIVALENTE)
- TESSUTO DI ARMATURA UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI ACCIAIO ZINCO GALVANIZZATO (TIPO GEOSTEEL G600 KERAKOLL O EQUIVALENTE).

**PRESCRIZIONI GENERALI**

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITÀ RISONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI



**COMUNE DI PADOVA**

**Settore Lavori Pubblici**

**CASTELLO CARRARESI**

**INTERVENTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE STRALCI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00**

Progetto: LLPP_EDP_2018/137	ELABORATO:			
Nome File: APPR_60	Scala interna Particolare reticolare di supporto Piante - Prospetti - Particolari			
Luglio 2018	Scala	Fase progetto	Codice elaborato	
	varia	P E	ST	20

<b>Progettisti e Collaboratori</b>		<b>Capo Settore</b>	
Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco		Arch. Luigino Genaro	
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	
		<b>RUP</b>	
		Arch. Stefano Benvenuti	

