

**PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI**

SETTI IN CLS	C12/15	-X0	-S3
CALCESTRUZZO MAGRO per PULIZIA E LIVELLAMENTO	C28/35	-XC2	-S4
CALCESTRUZZO PER TRAVI E SOLETTE DI FONDAZIONE	C30/37	-XC4	-S4
CALCESTRUZZO PER SOLETTE INTEGRATIVE	C30/37	-XC4AA2	-S4
CALCESTRUZZO PER PARETI, PLATEE (VASCA)	C35/45	-XC4AA2	-S4
CALCESTRUZZO PER SCALFO PREDALLES	C30/37	-XC4AA2	-S4
BIOCCA PER PALI DI FONDAZIONE	C30/37	-XC4AA2	-S4

- alc = 0,60 cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 15 mm  
 - alc = 0,60 cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 20 mm  
 - alc = 0,50 cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 15 mm  
 - alc = 0,50 cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 20 mm  
 - alc = 0,50 cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 15 mm  
 - alc = 0,50 cemento min. = 320 kg/mc - Dmax = 3 mm

- 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

**ACCIAIO ES.C.A.**

ACCIAIO PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C
ACCIAIO INOX PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	AI51 304 / 304L B450C
ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETTROSALDATI	B450C (per diametri 6 s. Ø s. 16) - B450A (per diametri 5 s. Ø s. 10)

**COPRIFERRI E SOVRAPPOSIZIONI**

- COPRIFERRI NOMINALE (RICOPRIMENTO NETTO DELLA BARRA PIU' EPOSTA): 45mm fondazioni, 30mm elevazioni e soie (salvo diverse indicazioni)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA: 60 DIAMETRI
- ANCORAGGIO MINIMO FERRI D'ARMATURA: 40 DIAMETRI
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.: 2 MAGLIE

**ACCIAIO PER CARPENTERIE**

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE	S275J0 - zincato a 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.517 del 02/02/2009

**ACCIAIO INOSSIDABILE PER TRANTI**

- CLASSE	AI51 304 (secondo ASTM A240); X5CrNi18-10 numero 1.4301 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVAMENTO	f <sub>yk</sub> >= 150 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURA	f <sub>yk</sub> >= 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

**ACCIAIO INOSSIDABILE PER PIASTRE**

- CLASSE	AI51 304L (secondo ASTM A240); X2CrNi19-11 numero 1.4306 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVAMENTO	f <sub>yk</sub> >= 200 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURA	f <sub>yk</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 317

**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 RIGLIORI E RISTILATURE**

Barre in acciaio inox ad aderenza migliorata

- CLASSE	AI51 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVAMENTO	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 t2, lato z >= t2 (vedi figura). Le saldature dovranno essere di classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090.

**LEGNO PER CARPENTERIE**

TRAVI IN LEGNO, ASSITO

LEGGIO MASSICCIO DI CONIFERA, CLASSE C24 secondo UNI EN 338, impregnato su tutte le facce

**MURATURE ESISTENTI: MALTE, MATTONI E PIETRA**

- SCUCI-UCI 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-UCI, ALLETAMENTO, STILATURE: MALTA M5 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRALUICA NATURALE NHL 3,5/5 (tipo Kerakoll Bicolore Muratura o equiv.)
- MALTA PER INTONACO STRUTTURALE E PER STILATURE ARMATE: MALTA M10 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRALUICA NATURALE NHL 3,5/5 (tipo Kerakoll Bicolore Muratura Fino o equivalente) o M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRALUICA NATURALE NHL 3,5/5 (tipo Kerakoll GeoCalce o GeoCalce Fino o equivalente)
- Miscela di intonaco a base di calce idraulica naturale NHL 3,5/5 priva di cemento, conforme alla UNI-EN 455-1 e compatibile con le malte storiche esistenti.

**ANCORAGGI CHIMICI**


- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 SD O EQUIVALENTE PER INGHISAGGI SUI 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 6000 KERAKOLL O EQUIVALENTE).

**PRESCRIZIONI GENERALI**

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITA' RICONTRATA 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_58		Scala interna Gradini - Pianerottoli	
Luglio 2018		Scala	Fase progetto
	varia	P	E
		ST	18

**Progettisti e Collaboratori**

Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco  
 Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Peruzzi  
 Arch. Luisa Tomietto  
 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 Gemaro

---

**RUP**  
Arch. Stefano Benvegnù