



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	
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 ELETROSALDATI	B450C (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16) - B450A (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10)
COPRIFERRI E SOVRAPPOSIZIONI	
• COPRIFERRO 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
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); X5CrNi18-10 numero 1.4301 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVIAMENTO	f _y ≥ 190 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURAZIONE	f _t ≥ 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 SNERVIAMENTO	f _y ≥ 200 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURAZIONE	f _t ≥ 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
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)
- CARICO DI SNERVIAMENTO	equiparabile a B450C (f _y > 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 z ≥ l2 (vedi figura). Le saldature dovranno essere di classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090.	
LEGGI PER CARPENTERIE	
TRAVI IN LEGNO, ASSITO	LEGGI 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, 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.	
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 GEOESTER GRID 400 DI KERAKOLL O EQUIVALENTE)	
• TESSUTO DI ARMATURA UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI ACCIAIO ZINCO GALVANIZZATO (TIPO GEOESTER 6600 KERAKOLL O EQUIVALENTE).	
PRESCRIZIONI GENERALI	
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 Gennaro

RUP
Arch. Stefano Benvegù