



PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI

GETTI IN CLS			
CALCESTRUZZO MAGRO per PULIZIA e LIVELLAMENTO	C12/16	- X0	- S3
CALCESTRUZZO PER LAMERA GRECATA	C28/35	- XC2	- S4 - a/c = 0,60
CALCESTRUZZO PER TRAVI e SOLETTE DI FONDAZIONE	C28/35	- XC2	- S4 - a/c = 0,60
CALCESTRUZZO PER SOLETTE INTEGRATIVE	C30/37	- XC4	- S4 - a/c = 0,50
CALCESTRUZZO PER PARETI, PLATEE (VASCIA)	C30/37	- XC4/XA2	- S4 - a/c = 0,50
CALCESTRUZZO PER SOLAIO PREDALLES	C35/45	- XC4/XA2	- S4 - a/c = 0,50
BONACCIA PER PALI DI FONDAZIONE	C30/37	- XC4/XA2	- S4 - a/c = 0,50
BETONCINO PER RIPROFILATURA CLS ESISTENTE sp < 6 cm		Rib > 60 MPa - conforme EN 1044-6	

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	ASIS 304 / 304L B450C
ACCIAIO PER RETI e TRALICCI ELETTROSALDATI	B450C (per diametri $\phi \leq 16$) - B450A (per diametri $5 \leq \phi \leq 10$)

COPRIFERRI e SOVRAPPOSIZIONI

- COPRIFERRO NOMINALE (RICOPRIMENTO NETTO DELLA BARRA PIU' ESPOSTA): 40mm orizzonti, 30mm elevazioni e solai (salvo diversa indicazione)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA: 60 DIAMETRI
- ANCORAGGIO MINIMO FERRI D'ARMATURA: 40 DIAMETRI
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E S.: 2 MAGLIE

ACCIAIO PER CARPENTIERE

ACCIAIO PER CARPENTIERE METALLICHE	S275JO - zincato a caldo
ACCIAIO PER MICROPALI	S355JO

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.XXX della Circolare Min. Infrastrutture e Trasporti n.57 del 02/02/2009

ACCIAIO INossidabile PER TIRANTI

- CLASSE	ASIS 304 (secondo ASTM A240); X5CrNi18-10 numero 1.4301 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVAMENTO	$f_y \geq 192$ MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURA	$f_u \geq 500$ MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

ACCIAIO INossidabile PER PIASTRE

- CLASSE	ASIS 304L (secondo ASTM A240); X2CrNi19-11 numero 1.4303 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVAMENTO	$f_y \geq 200$ MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURA	$f_u \geq 500$ MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

Saldature con metodo tipo ASIS E308 o 347.

ACCIAIO INOX per BULLONI, DADI e BARRE FILETTATE

- CLASSE	A2 (secondo EN ISO 3056-1-2-3)
- RESISTENZA	70 (secondo EN ISO 3056-1-2-3)

ACCIAIO per RICORSI e RISTILTURE

Barre in acciaio inox ad adherenza migliorata

- CLASSE	ASIS 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVAMENTO	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 $a \geq 0,7 \times c$, lato $a \geq 12$ (vedi figura). Le saldature dovranno essere di classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090.

LEGNO PER CARPENTIERE

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

RECUPERO E RICOSTRUZIONE: 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 SCACCI-COCI, ALLESTIMENTO, STILATURE, MALTE ALI, UNI EN 998-1 A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NH4, 3.55 (tipo Kerakoll Biocecol Muratura Fina o equivalente)
- MALTA PER INTONACO STRUTTURALE e PER STILATURE ARMATE: MALTA M10 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NH4, 3.55 (tipo Kerakoll Biocecol Muratura Fina o equivalente) e M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NH4, 3.55 (tipo Kerakoll Biocecol Muratura Fina o equivalente)
- Miscela di mattoni a base di calce idraulica naturale NH4, 3.55 priva di cemento, conforme alla UNI EN 851-1 e compatibile con le malte storiche esistenti.

ANCORAGGI CHIMICI

- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 SD O EQUIVALENTE PER INGHISSAGGI SU STRUTTURE IN C.A., LEGNO e MURATURA

MATERIALI COMPOSTI

- TESSUTO A RETE BIASSIALE BIANCATA IN FIBRA DI BASALTO (TIPO GEOSTEEL GRID 400 DI KERAKOLL O EQUIVALENTE)
- TESSUTO DI ARMATURA UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI ACCIAIO ZINCO GALVANIZZATO (TIPO GEOSTEEL GRID 600 KERAKOLL O EQUIVALENTE)

PRESCRIZIONI GENERALI

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITA' RISCOVRASTA 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_59	Scala interna Cosciali metallici
Luglio 2018	Scala Fase progetto Codice elaborato varia P E ST 19

Progettisti e Collaboratori	Capo Settore
Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Penzari Arch. Luisa Tomietto Arch. Arianna Garbin	Arch. I. Eugenio Gemaro
Progettazione specialistica: Per. Ind. Enrico Boscaro Per. Ind. Fabio Cappellato SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena	RUP Arch. Stefano Benvegna