

PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI

DESCRIZIONE	CLASSIFICAZIONE	REQUISITI
CALCESTRUZZO MAGRO PER PULIZIA E LIVELLAMENTO	C12/15 - X0 - S3	- a/c = 0,60 - cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 15 mm
CALCESTRUZZO PER LAMIERA GRECATA	C28/35 - XC2 - S4	- a/c = 0,60 - cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 20 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 SOGLIA 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	

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.	REQUISITI
ACCIAIO PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C
ACCIAIO INOX PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	AISI 304 / 304L B450C
ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETTROSALDATI	B450C (per diametri $6 \leq \phi \leq 16$) - B450A (per diametri $5 \leq \phi \leq 10$)

- 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	REQUISITI
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	REQUISITI
CLASSE	AISI 304 (secondo ASTM A240); X5CrNi18-10 numero 1.4301 (secondo EN 10088-1)
CARICO DI SNERVAMENTO	$f_y \geq 190$ MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
CARICO A ROTTURAZIONE	$f_u \geq 500$ MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

ACCIAIO INOSSIDABILE PER PIASTRE	REQUISITI
CLASSE	AISI 304L (secondo ASTM A240); X2CrNi19-11 numero 1.4306 (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 elettrodi tipo AISI E308 o 347.
ACCIAIO INOX per BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE

ACCIAIO INOX per BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE	REQUISITI
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

ACCIAIO per RICORSI E RISTILATURE	REQUISITI
CLASSE	AISI 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)
CARICO DI SNERVAMENTO	equivalente 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 $a \geq 0,7 \times t_2$, lato $\geq t_2$ (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 (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 Biocalce 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 Biocalce Muratura Fino e equivalente) o M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRALICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll BioCalce o Geocalce 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 6000 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

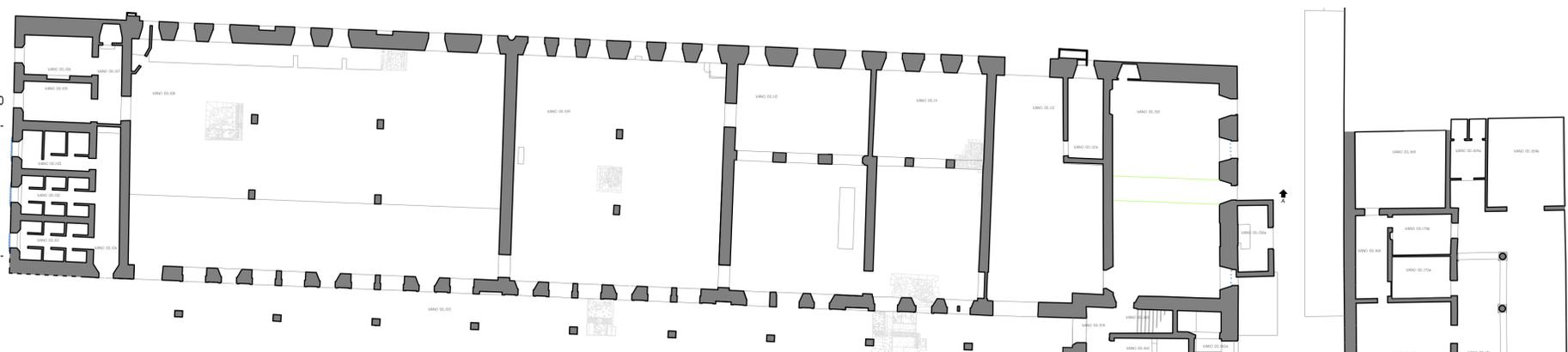
IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00

Progetto: LLPP_EDP_2018/137
Nome File: APPR_47
Luglio 2018

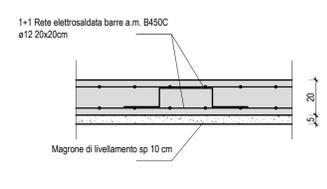
ELABORATO:			
Tavola degli interventi Pianta piano terra - fondazione Particolare ancoraggio della platea al muro perimetrale			
Scala	Fase progetto	Codice elaborato	
varia	P E	ST	07

Progettisti e Collaboratori	Capo Settore Arch. Luigino Genaro
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	RUP Arch. Stefano Benvenuti

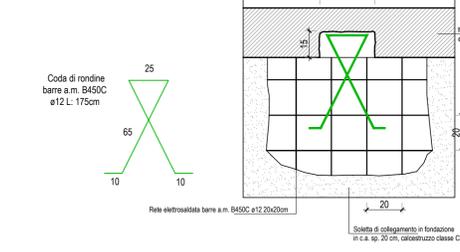
- LEGENDA:**
- Ferri sagomati a coda di rondine inserite in tasche all'interno della muratura - voce E.40.68.a
 - Rete di armatura Ø 12 20x20 cm barre aderenza migliorata B450C (sotto e sopra) - voce E.08.04.00
 - Soletta in calcestruzzo sp. 20 cm - voci E.08.02.h - E.08.02.1 - E.08.03.00 / Magrone circa 10 cm - voce E.08.01.b
 - Fondazioni vani scala - ascensore
 - Rete di armatura Ø 12 20x20 cm barre aderenza migliorata B450C (centrale) - voce E.08.04.00
 - Soletta in calcestruzzo sp. 10 cm - voci E.08.02.h - E.08.02.1 - E.08.03.00 / Magrone circa 10 cm - voce E.08.01.b



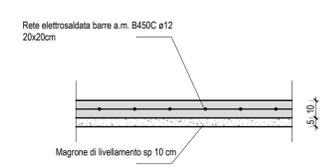
PARTICOLARE SOLETTA A TERRA sp.20 cm
Scala 1:20



ANCORAGGIO DELLA SOLETTA A TERRA AL MURO PERIMETRALE
Scala 1:20



PARTICOLARE SOLETTA A TERRA sp.10 cm
Scala 1:20



VANO ASCENSORE VEDI TAVOLE APPR. 82 ST. 22 E APPR. 83 ST. 23

VANO SCALA ASCENSORE VEDI TAVOLA APPR. 81 ST. 21

