

**PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI**

DESCRIZIONE	CLASSE	REQUISITI
CALCESTRUZZO MAGRO PER PULIZIA E LIVELLAMENTO	C12/15	- X0 - S3
CALCESTRUZZO PER LAMIERA 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 (VASCA)	C30/37	- XC4/XA2 - S4 - a/c = 0,50
CALCESTRUZZO PER SOGLIA PREDALLES	C35/45	- XC4/XA2 - S4 - a/c = 0,50
BOIACCA PER PALI DI FONDAZIONE	C30/37	- XC4/XA2 - S4 - a/c = 0,50
BETONCINO PER RIPROFILATURA CLS ESISTENTE	sp < 6 cm	Rok > 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 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 e equivalente) o M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRALICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll BioCalce 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**

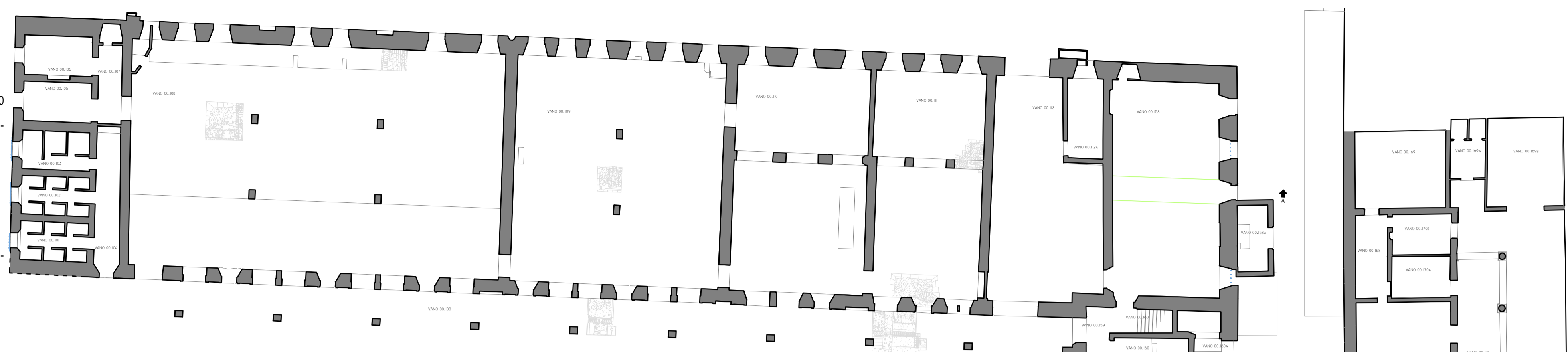
**IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00**

Progetto: LLPP\_EDP\_2018/137  
Nome File: APPR\_47  
Luglio 2018

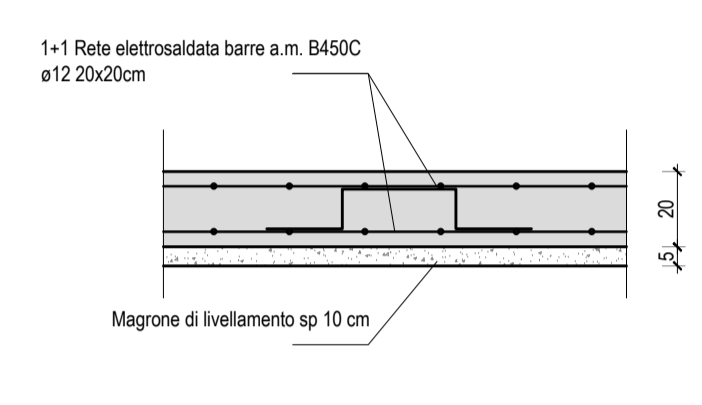
ELABORATO:			
Tavola degli interventi Pianta piano terra - fondazione Particolare ancoraggio della platea al muro perimetrale			
Scala	Fase progetto	Codice elaborato	
varia	P E	ST	07

<b>Progettisti e Collaboratori</b>		<b>Capo Settore</b> Arch. Luigino Gennaro
Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Peruzzi, Arch. Luisa Tonietto, Arch. Arianna Garbin		<b>RUP</b> Arch. Stefano Benvenuti
Progettazione specialistica: Per. Ind. Enrico Boscaro, Per. Ind. Fabio Cappellato, SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena		

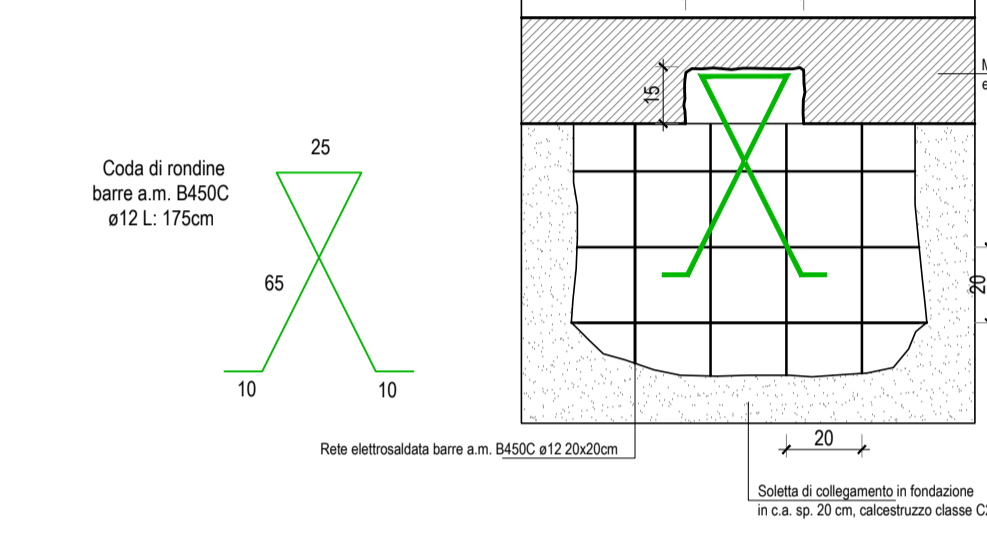
- LEGENDA:**
- Ferri sagomati a coda di rondine inserite in tasche all'interno della muratura - voce E.40.68.a
  - Rete di armatura Ø 12 20x20 cm barre aderenza migliorata B450C (sotto e sopra) - voce E.08.04.00
  - Soletta in calcestruzzo sp. 20 cm - voci E.08.02.h - E.08.02.1 - E.08.03.00 / Magrone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



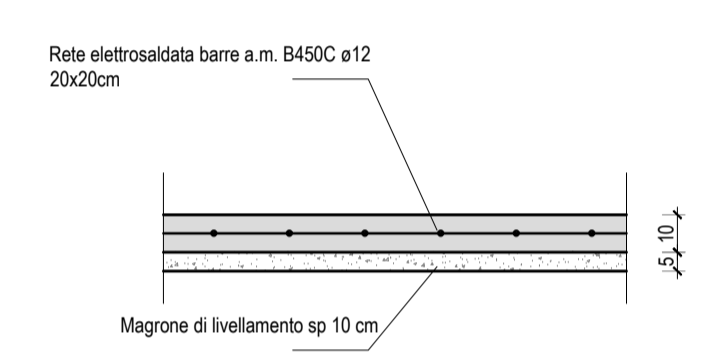
**PARTICOLARE SOLETTA A TERRA sp.20 cm**  
Scala 1:20



**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 SCALE ASCENSORE VEDI TAVOLA APPR. 81, ST. 21

CABINA ELETTRICA VEDI TAVOLE APPR. 84, ST. 24