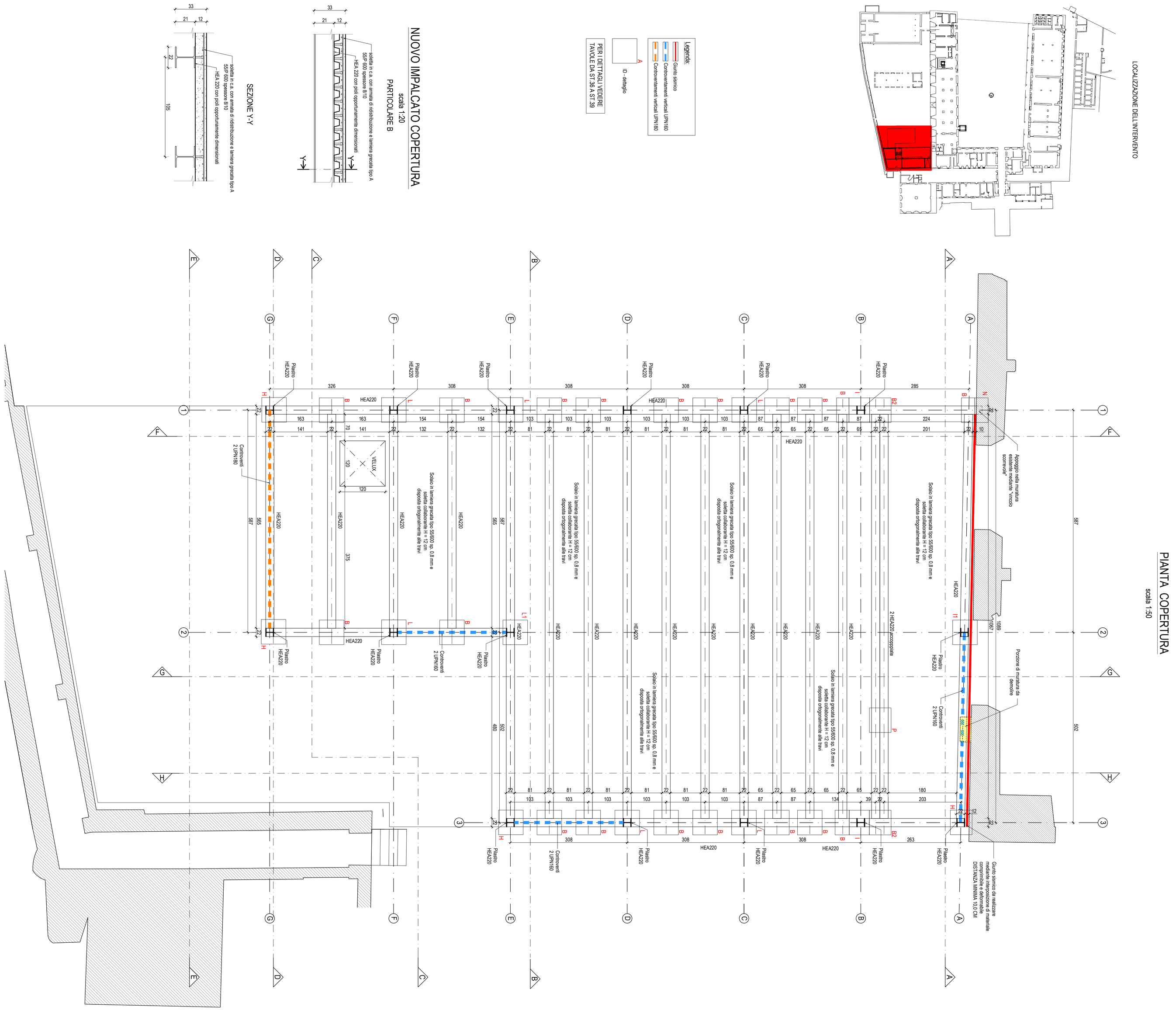


PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI

GETTI IN CLS

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 SOLAIO 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 RIPROFILITURA 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.

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 ≤ Ø ≤ 16) - B450A (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10)

COPRIFERRI E SOVRAPPOSIZIONI

- COPRIFERRO NOMINALE (RICOPRIMENTO NETTO DELLA BARRA PIÙ ESPOSTA): 40mm fondazioni, 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 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.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 SNERVAMENTO	$f_{yk} \geq$ 190 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURA	$f_{uk} \geq$ 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 SNERVAMENTO	$f_{yk} \geq$ 200 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURA	$f_{uk} \geq$ 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

- CLASSE	A2 (secondo EN ISO 3506-1-2-3)
- RESISTENZA	70 (secondo EN ISO 3506-1-2-3)

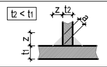
ACCIAIO per RICORSI E RISTILATURE

Barre in acciaio inox ad aderenza migliorata

- CLASSE	AISI 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI 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 ≥ 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	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 AL CANTIERE (SMONTAGGI E DEMOLIZIONI)
- MALTA PER SCUCI-CUCI, ALLETTAMENTO, STILATURE: MALTA M5 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA 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 IDRAULICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll Biocalce Muratura Fino o equivalente) o M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll GeoCalce o GeoCalce Fino o equivalente).
- Miscele 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 G600 KERAKOLL O EQUIVALENTE),

PRESCRIZIONI GENERALI

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITÀ RISCONTRATA 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

Firmato da: Claudio Modena
Motivo:
Data: 26/07/2018 13:18:23

Progetto: LLPP_EDP_2018/137

Nome File: APPR_68

Luglio 2018

ELABORATO:
Ex lavanderia
Pianta copertura

Scala	Fase progetto		Codice elaborato	
1:50	P	E	ST	28

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

1:500

Capo Settore
Arch. Luigino Gennaro

RUP
Arch. Stefano Benvegnù