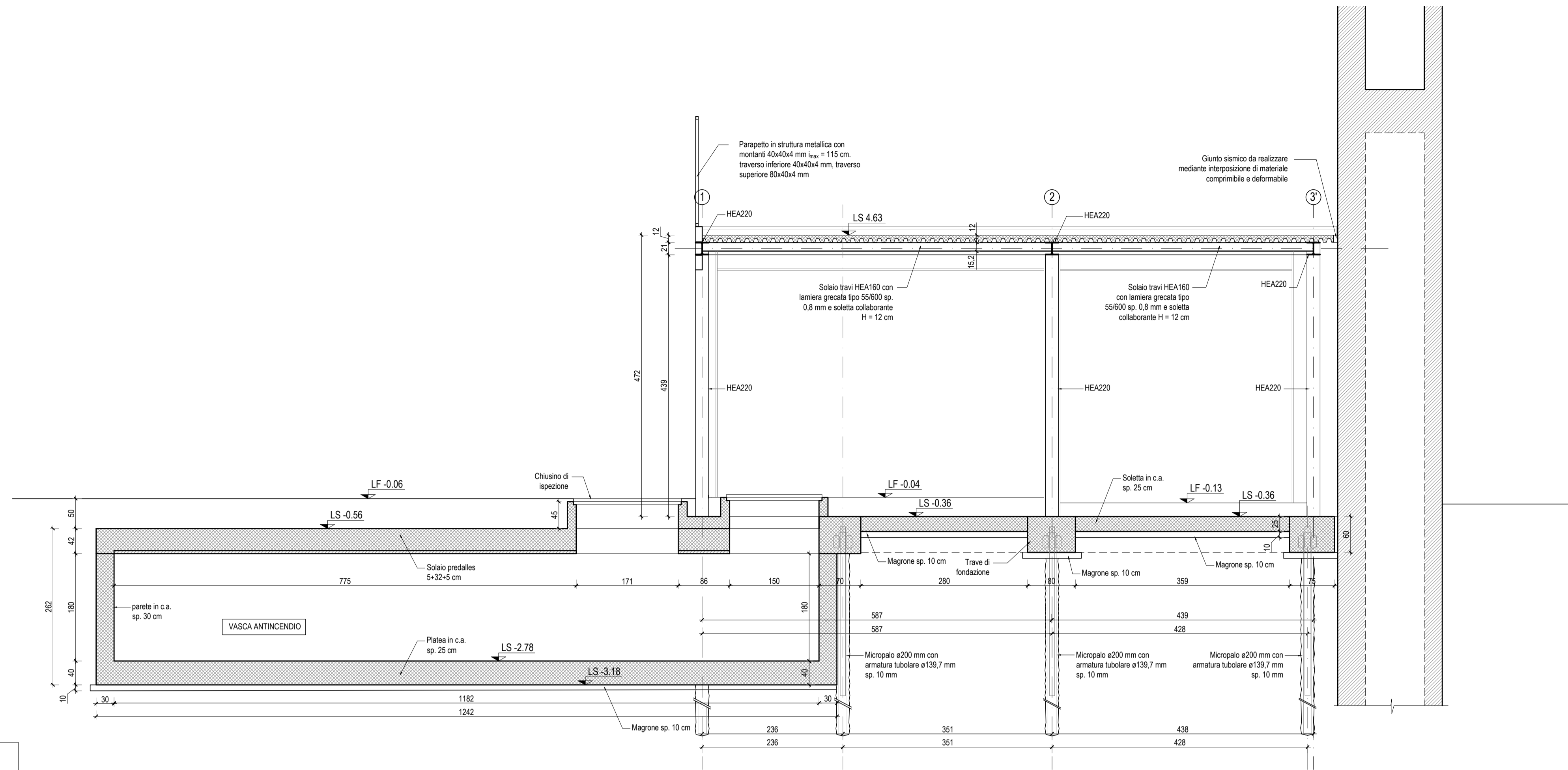
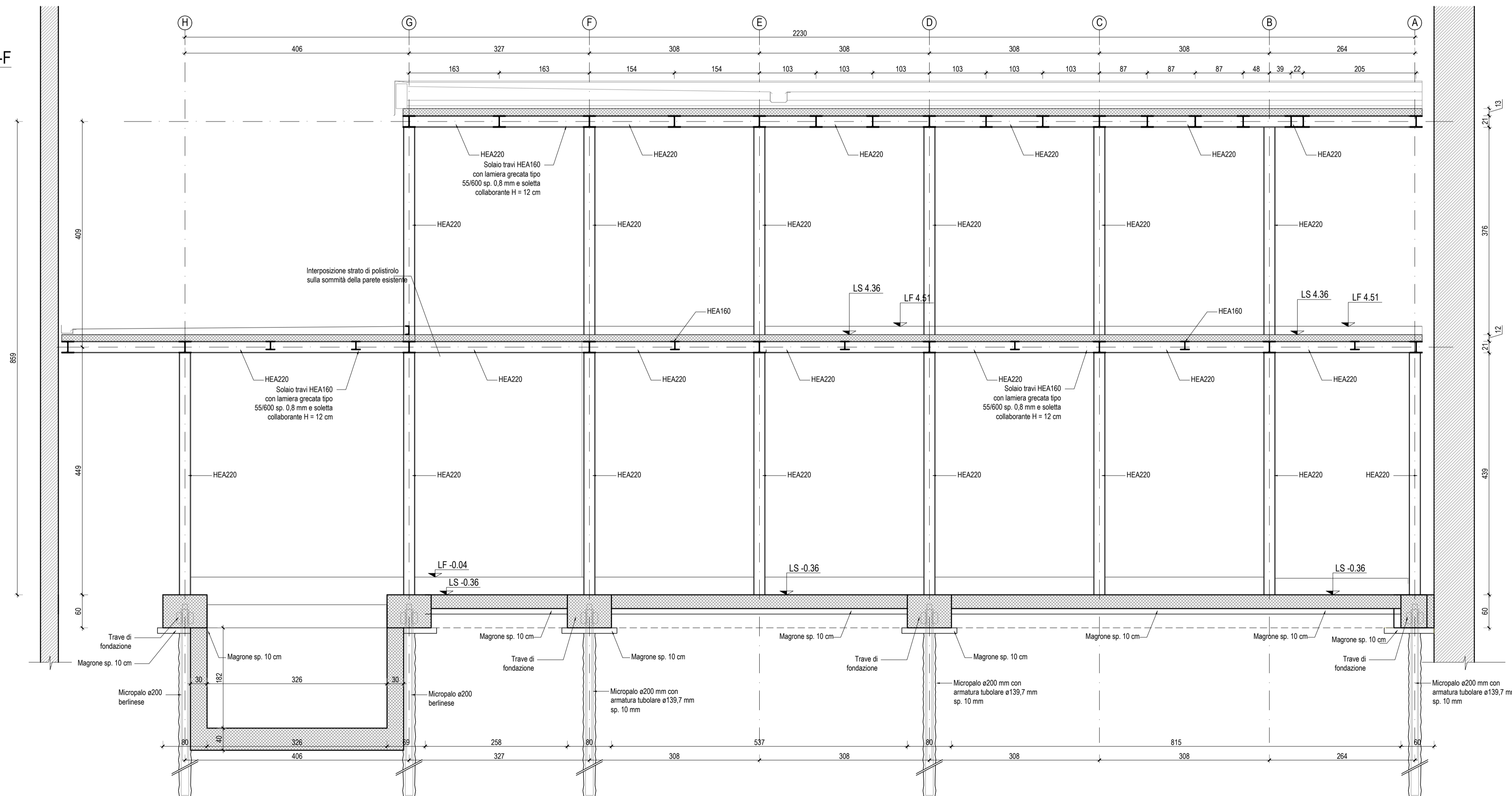


SEZIONE E-E  
scala 1:50



NOTA:  
Per dettagli armatura vasca e travi di fondazione vedere tavole ST.33 e ST.34

SEZIONE F-F  
scala 1:50



PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI

DESCRIZIONE	QUANTITÀ	UNITÀ	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 SOLO 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		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 ELETTRICALI	B450C (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16) - B450A (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 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 A SNERVAMENTO	f <sub>yk</sub> ≥ 190 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
CARICO A ROTTURA	f <sub>uk</sub> ≥ 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 A SNERVAMENTO	f <sub>yk</sub> ≥ 200 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
CARICO A ROTTURA	f <sub>uk</sub> ≥ 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

**ACCIAIO INOX per BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE**  
Saldature con elettrodi tipo AISI E308 o 347.

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	AISI 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)
CLASSE	equivalente a B450C (f <sub>y</sub> > 450 MPa)
CARICO DI SNERVAMENTO	

**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.

**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 Biocolor 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 Biocolor 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).
  - 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 6600 KERAKOLL O EQUIVALENTE).

**PRESCRIZIONI GENERALI**  
TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITÀ RISCOINTRATA 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: Ex lavanderia Sezione EE - Sezione FF		
Nome File: APPR_71	Scala 1:50	Fase progetto P E	Codice elaborato ST 31
Luglio 2018			

<b>Progettisti e Collaboratori</b>		<b>Capo Settore</b> Arch. Luigino Genaro
Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco		<b>RUP</b> Arch. Stefano Benvenuto
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		