

PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI

DESCRIZIONE	CLASSE	VALORE	UNITA'	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 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 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.

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

- COPRIFERRO 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

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

- CLASSE AISI 304 (secondo ASTM A240); X5CrNi18-10 numero 1.4301 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVIAMENTO f_y ≥ 190 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURAZIONE f_u ≥ 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 SNERVIAMENTO f_y ≥ 200 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
- CARICO A ROTTURAZIONE f_u ≥ 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)

ACCIAIO 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 SNERVIAMENTO 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 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 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 o 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 GEOESTER GRID 400 DI KERAKOLL O EQUIVALENTE)
- TESSUTO DI ARMATURA UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI ACCIAIO ZINCO GALVANIZZATO (TIPO GEOESTER 6000 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

Nome File: APPR_49

Luglio 2018

ELABORATO:

Interventi generali
Pianta piano primo

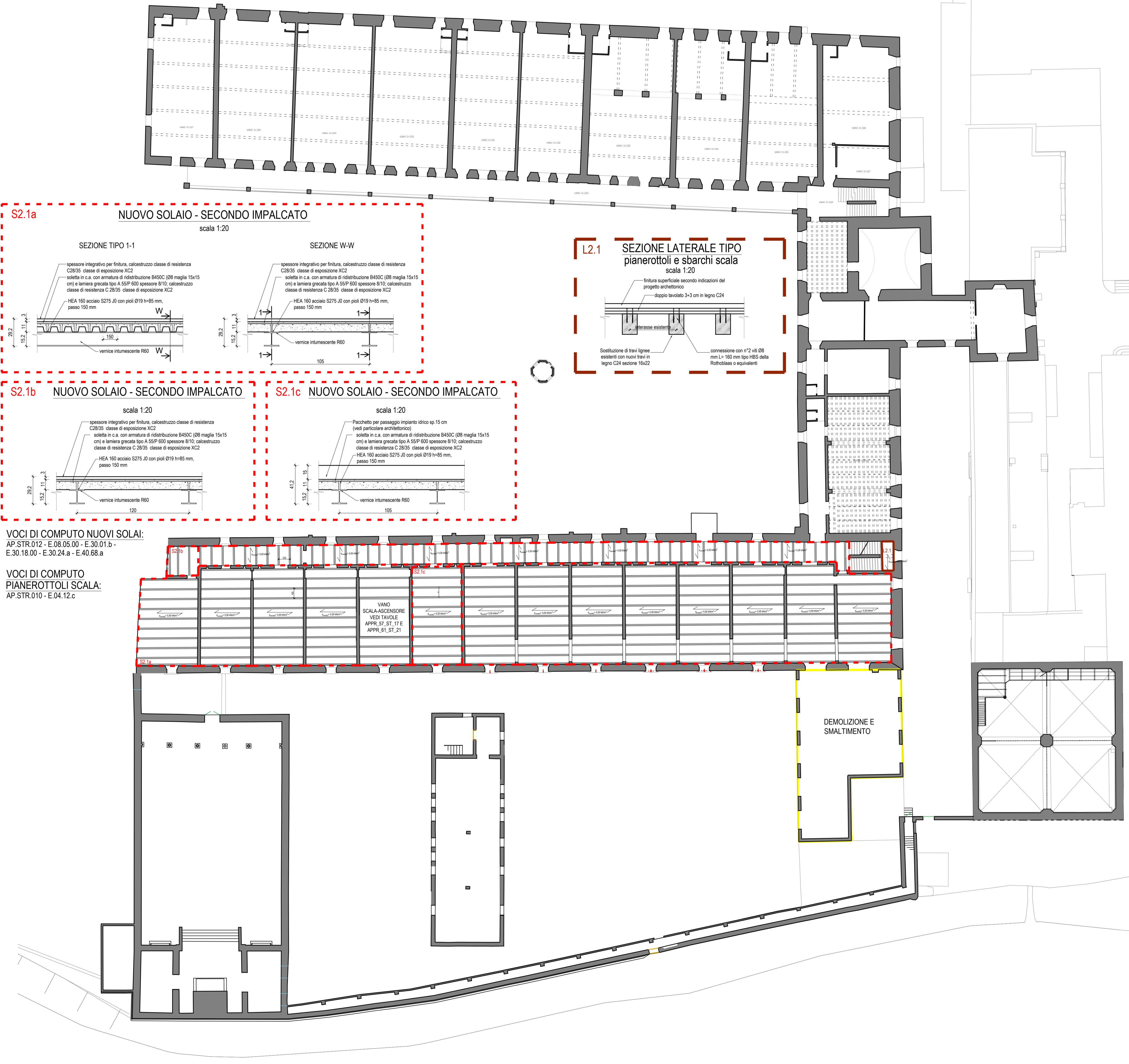
Scala	Fase progetto	Codice elaborato
varia	P E	ST 09

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

Capo Settore
Arch. Luigino Gennaro

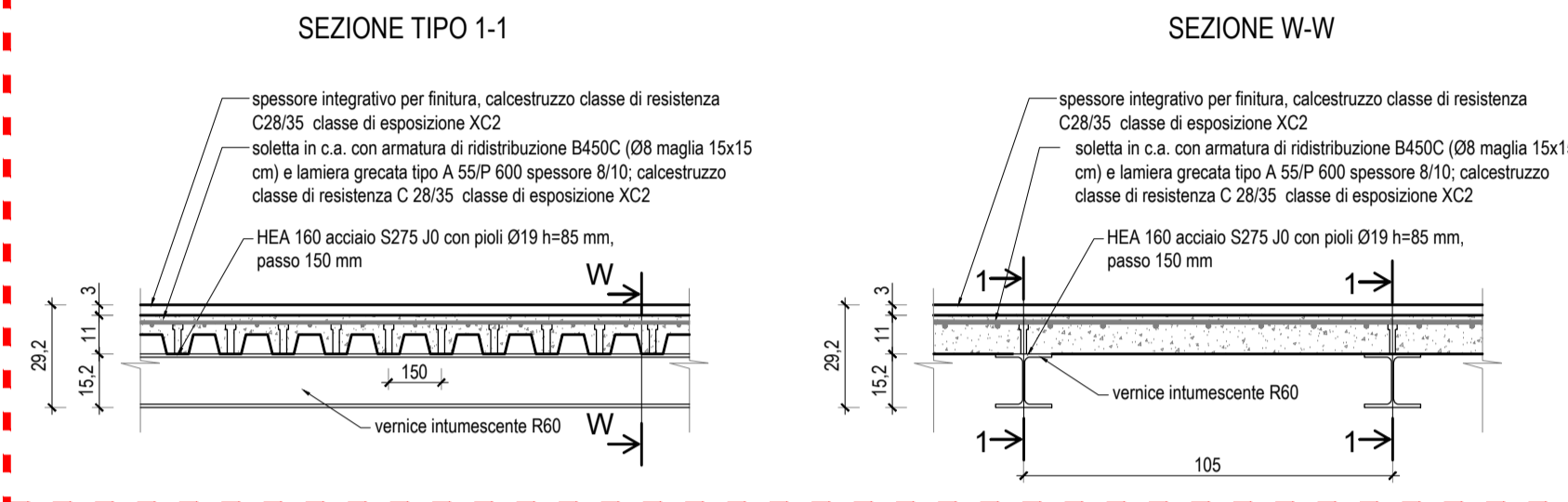
RUP
Arch. Stefano Benvenuti



S2.1a

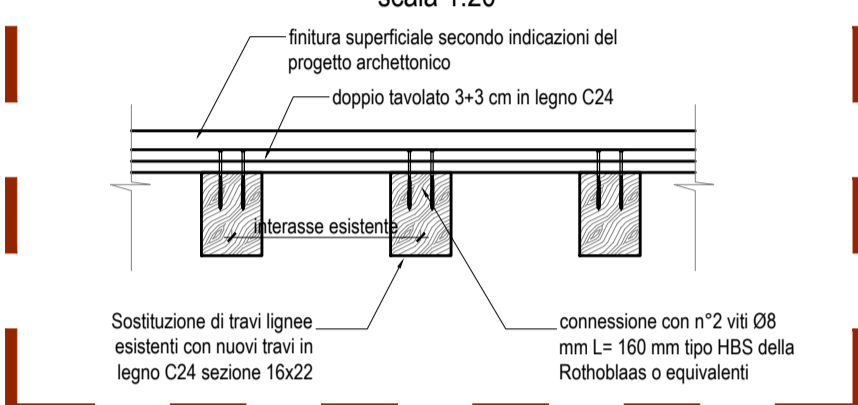
NUOVO SOLAIO - SECONDO IMPALCATO

scala 1:20



L.2.1 SEZIONE LATERALE TIPO pianerotoli e sbarchi scala

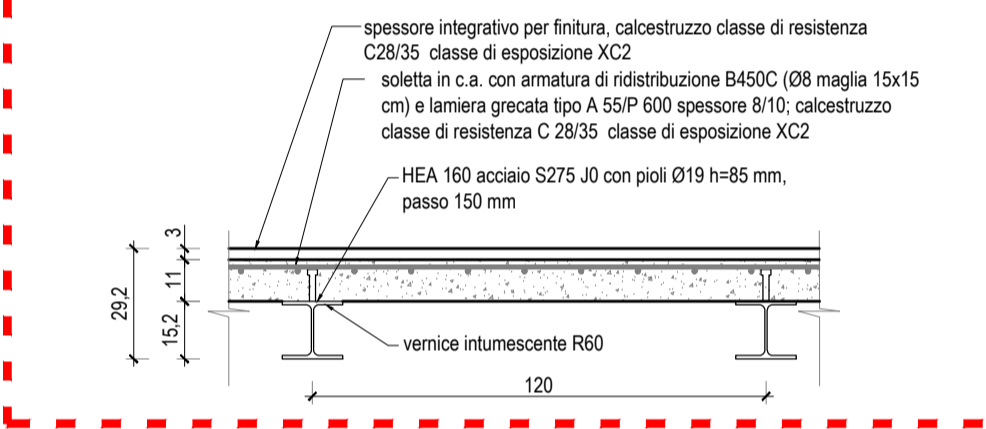
scala 1:20



S2.1b

NUOVO SOLAIO - SECONDO IMPALCATO

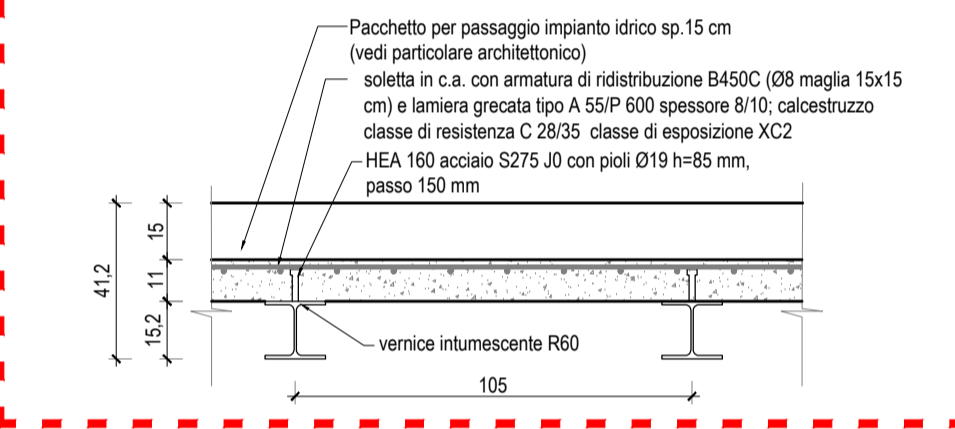
scala 1:20



S2.1c

NUOVO SOLAIO - SECONDO IMPALCATO

scala 1:20



VOCI DI COMPUTO NUOVI SOLAI:
AP.STR.012 - E.08.05.00 - E.30.01.b - E.30.18.00 - E.30.24.a - E.40.68.a

VOCI DI COMPUTO PIANEROTTOLI SCALA:
AP.STR.010 - E.04.12.c

DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

VANO SCALA-ASCENSORE VEDI TAVOLE APPR. 57_ST_17 E APPR. 61_ST_21