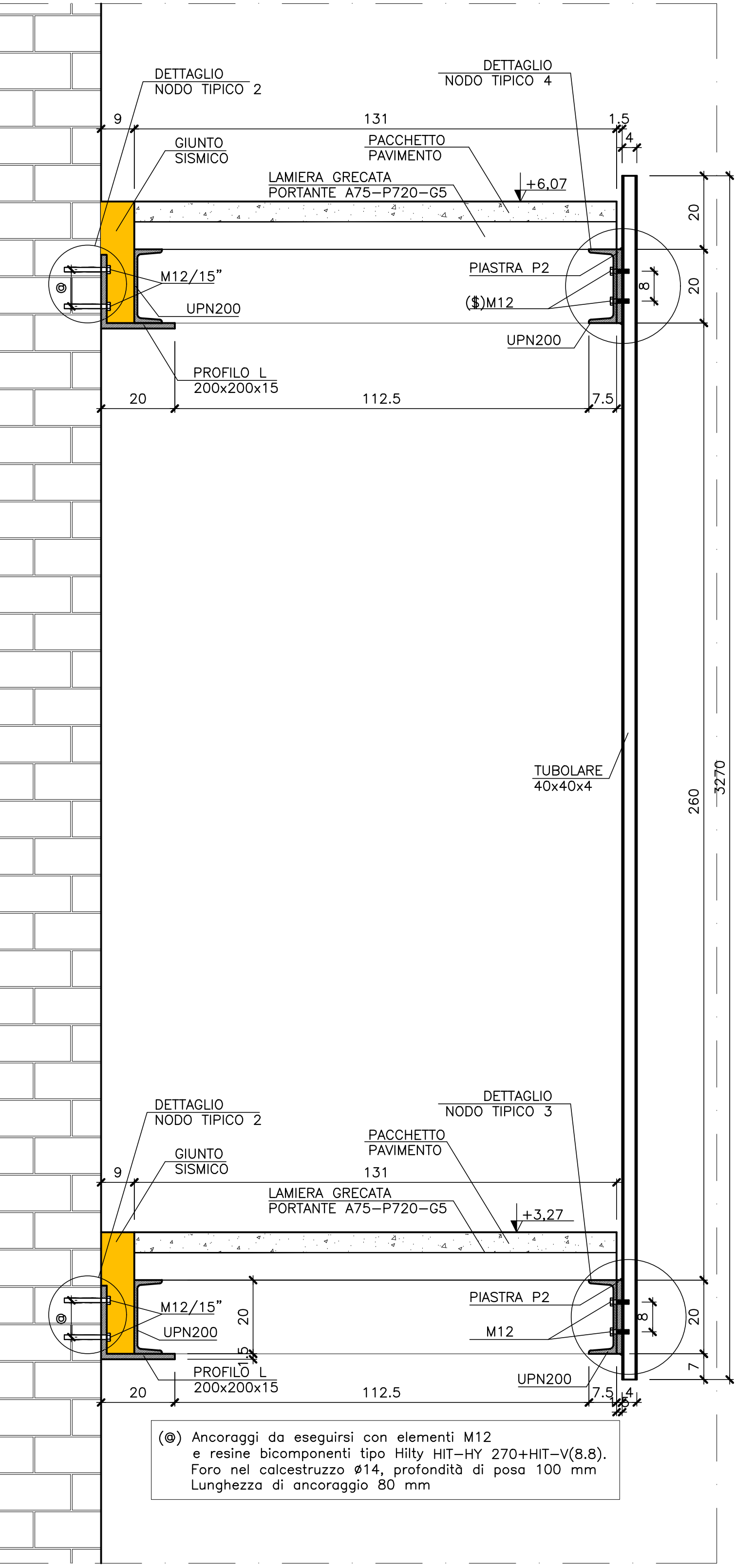
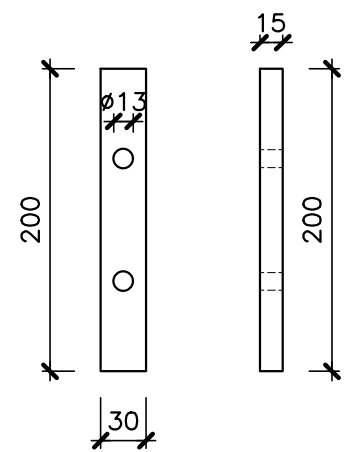


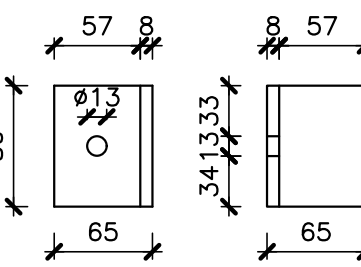
DETTAGLIO TIPICO 2:
Collegamento solaio in lamiera su parete esistente
e dettaglio ringhiera.
 Scala 1:10



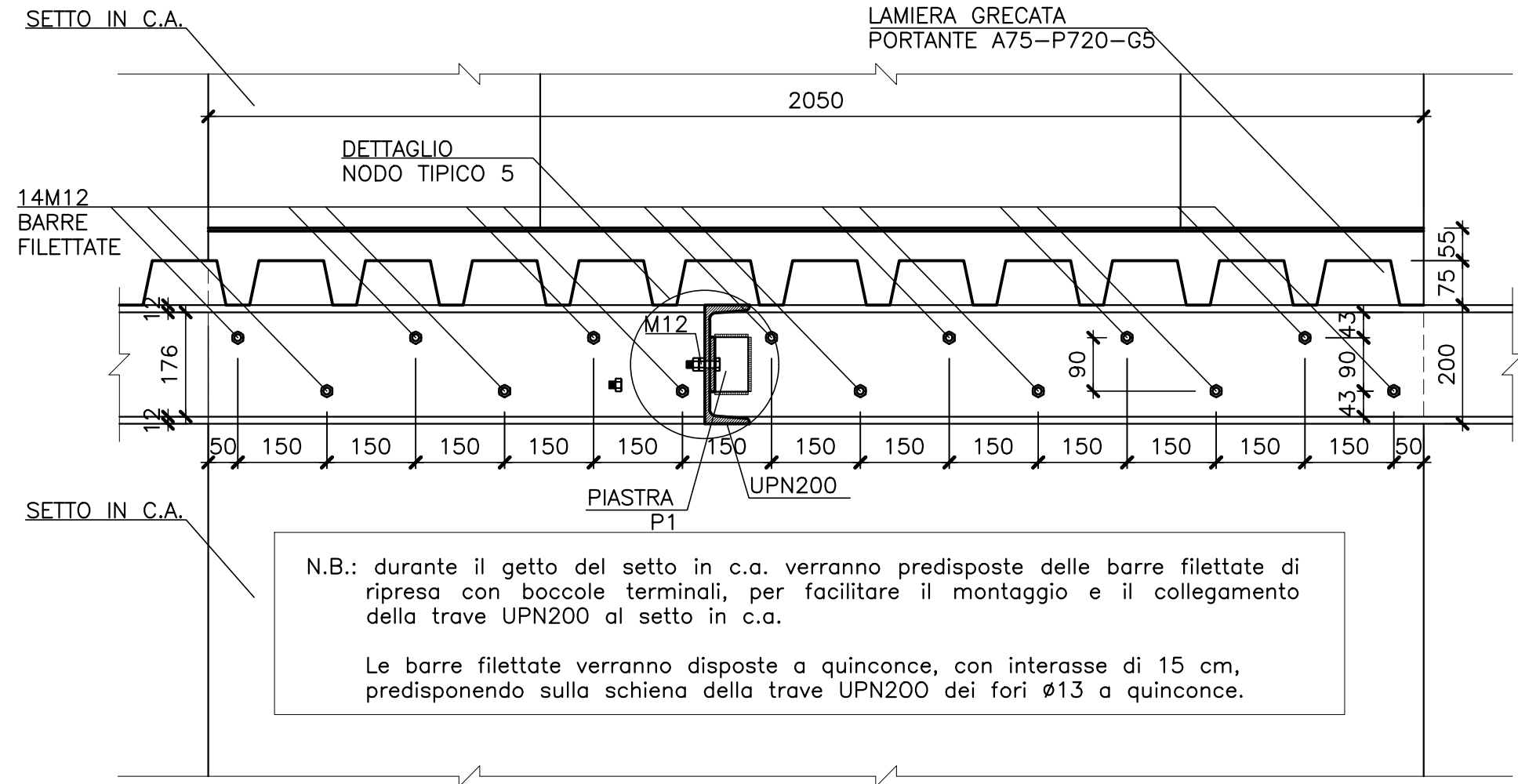
DETTAGLIO
PIASTRA P2
 Scala 1:5



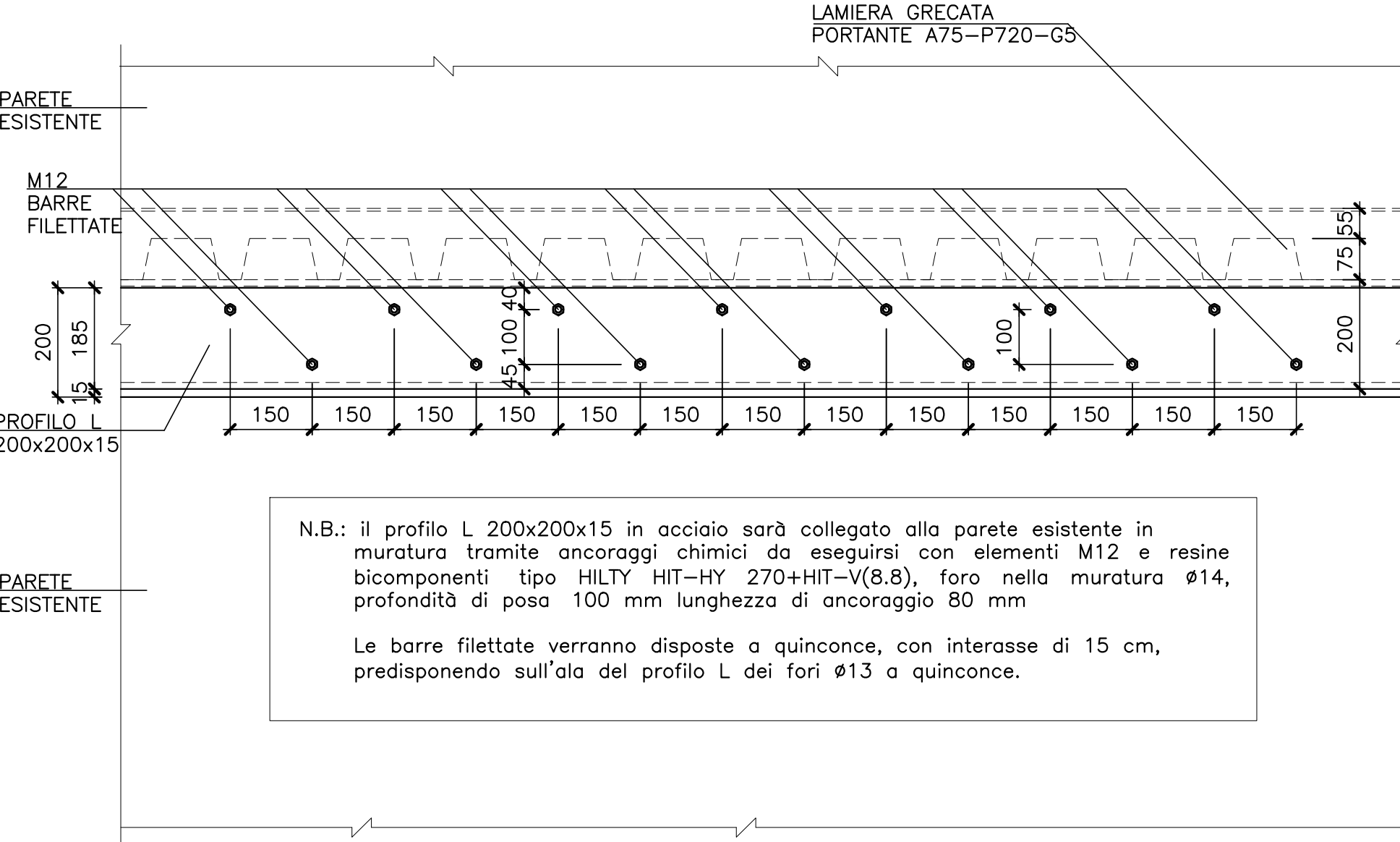
DETTAGLIO
PIASTRA P1
 Scala 1:5



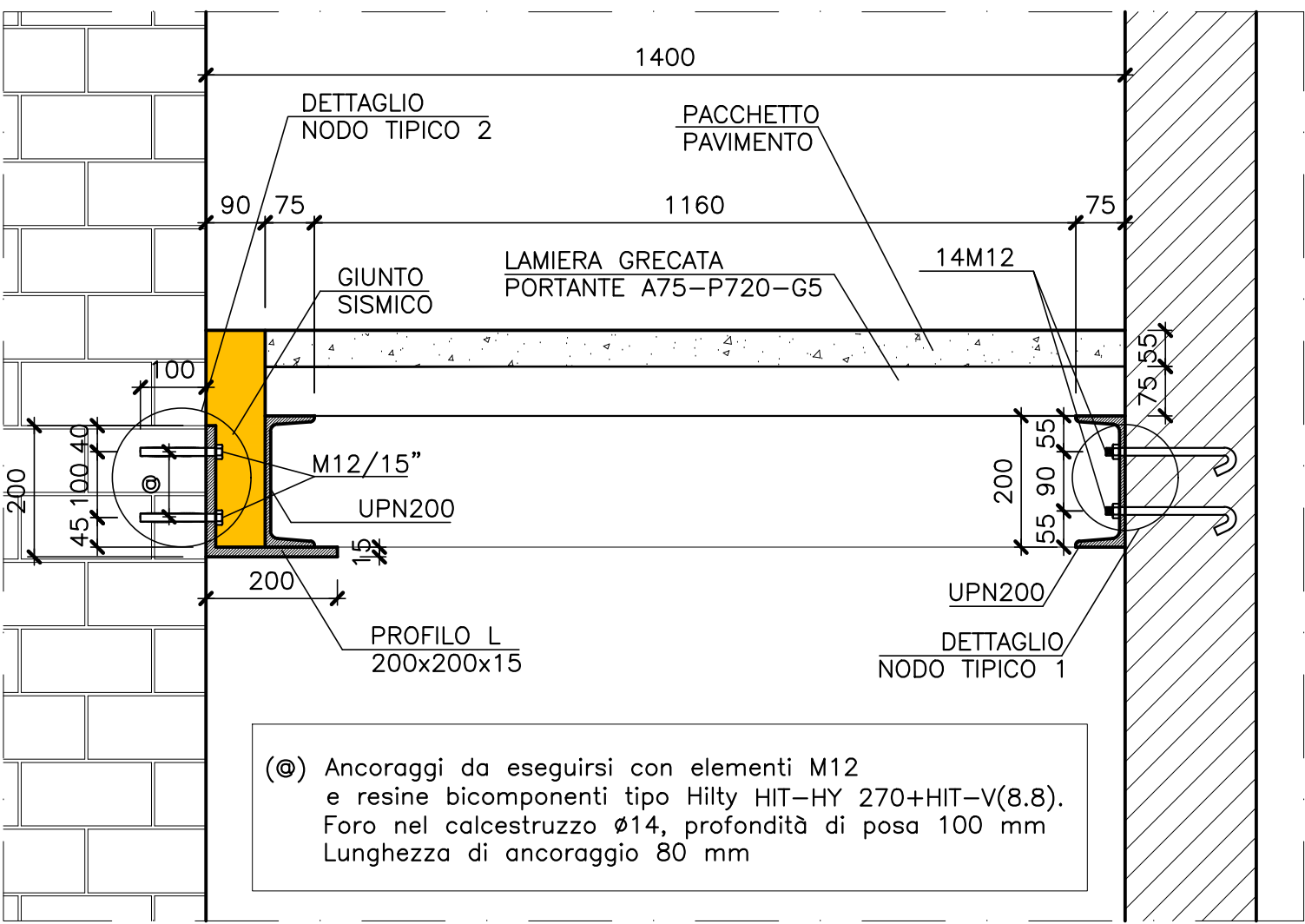
NODO TIPICO 1:
Collegamento trave UPN200 S275
sul setto in c.a. di nuova realizzazione
 Scala 1:10



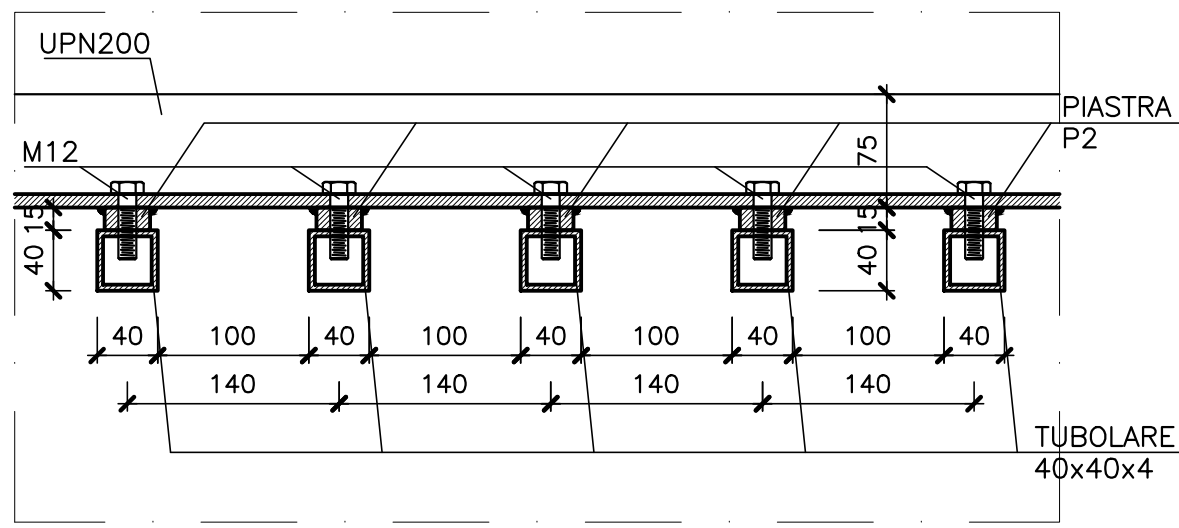
NODO TIPICO 2:
Collegamento trave L 200x200x15 S275
sulla parete in muratura dell'abitazione
 Scala 1:10



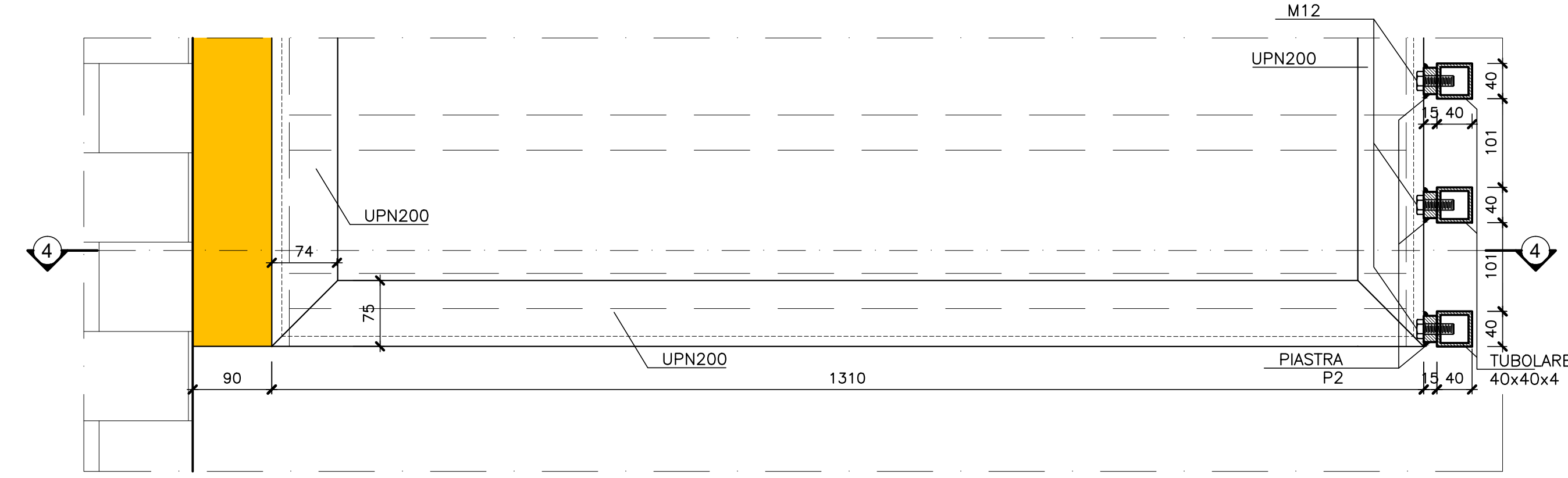
DETTAGLIO TIPICO 1:
Collegamento solaio in lamiera su setto
in c.a. e su parete esistente
 Scala 1:10



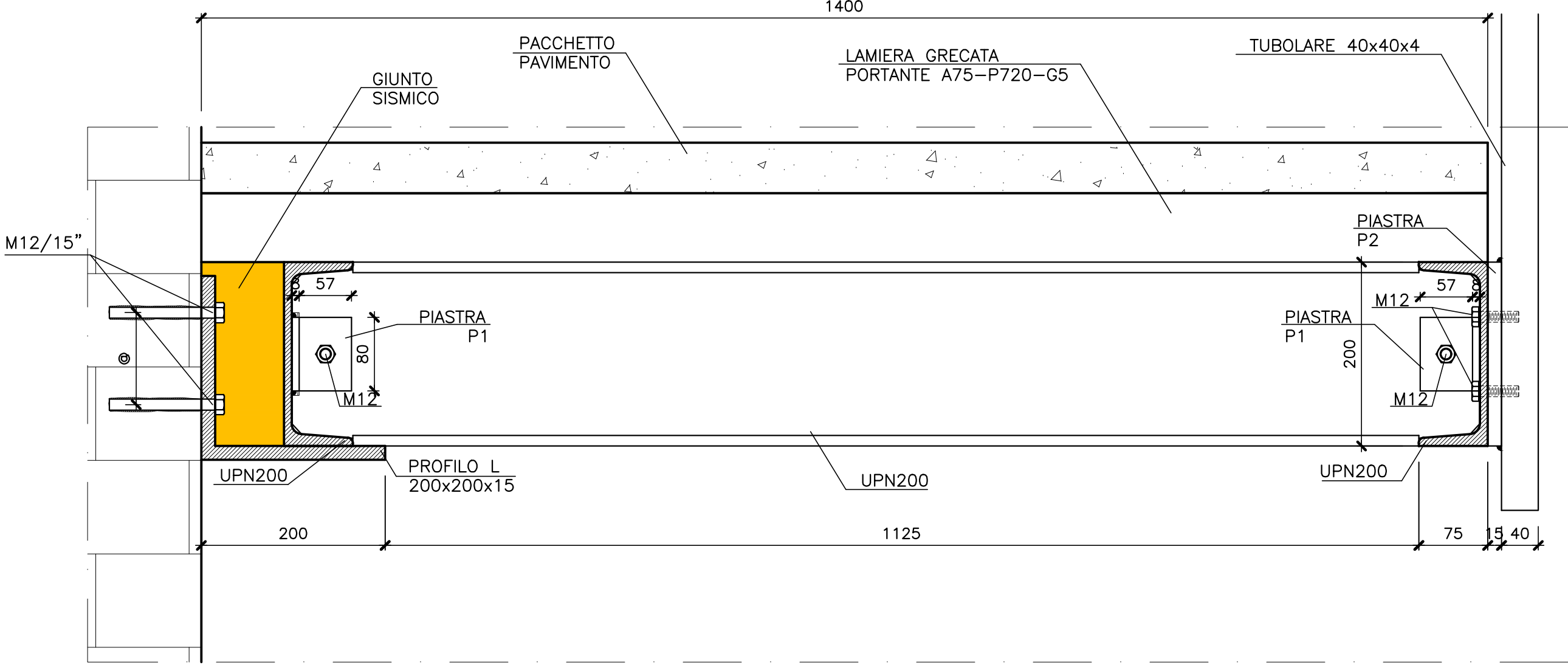
SEZIONE 3-3
 Scala 1:5



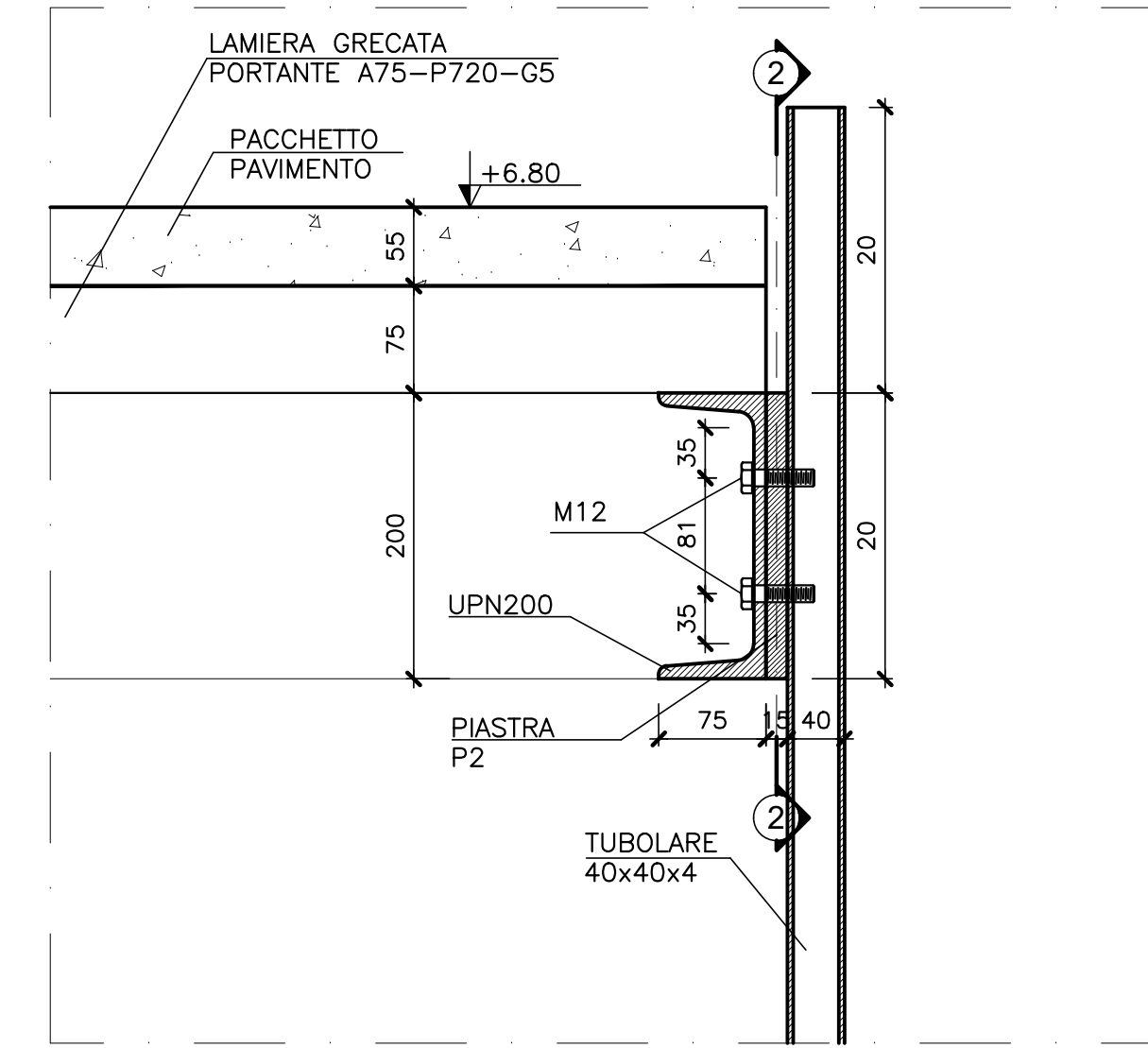
DETTAGLIO NODO TIPICO 5
Collegamento tra travi UPN200
 Scala 1:5



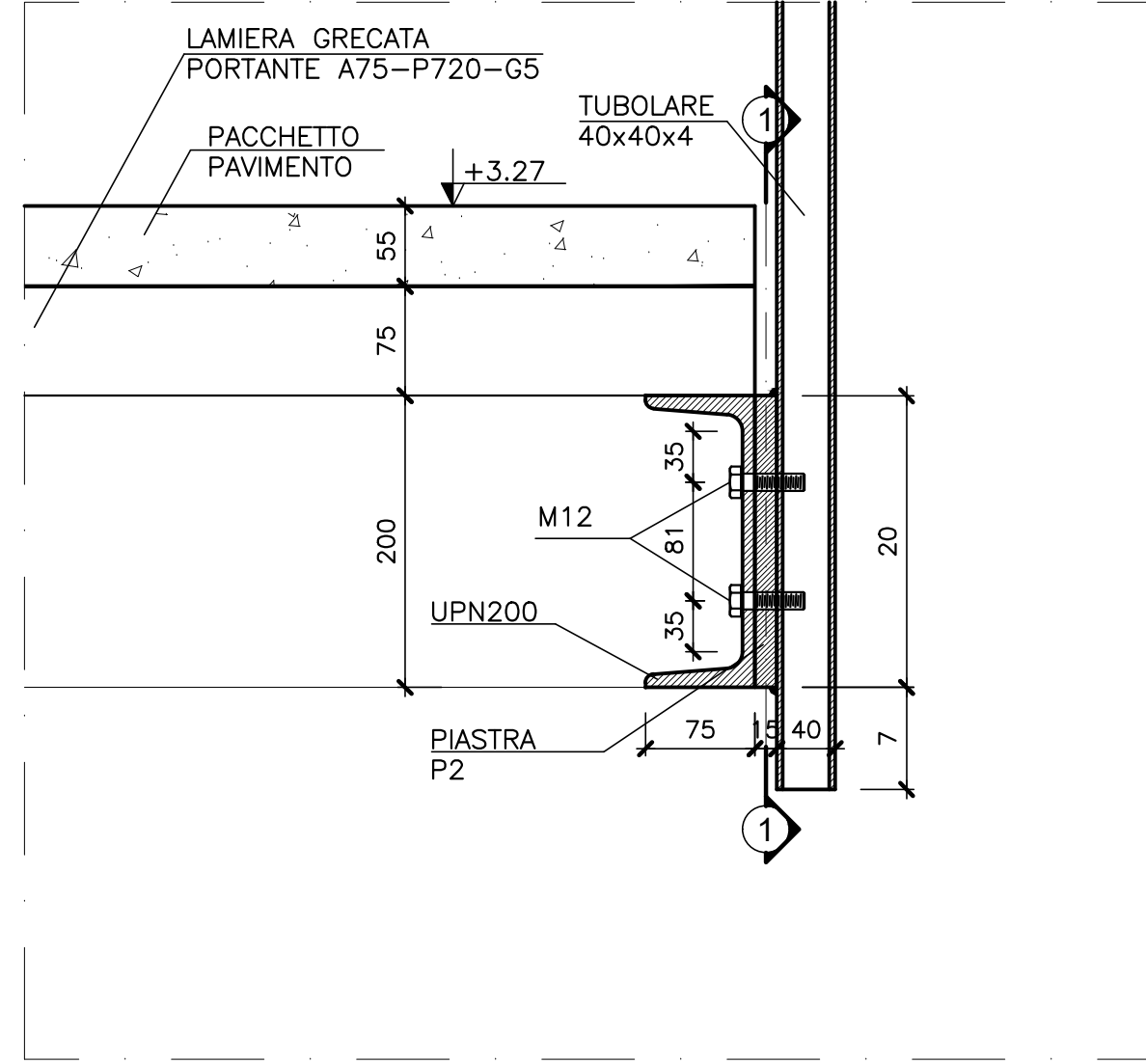
SEZIONE 4-4
 Scala 1:5



DETTAGLIO NODO TIPICO 4
 Scala 1:5

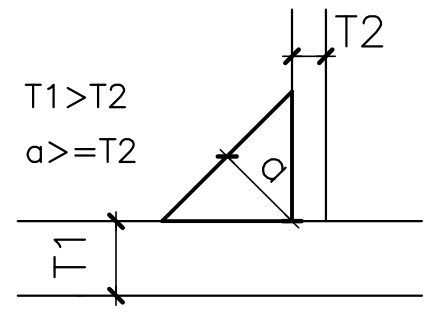


DETTAGLIO NODO TIPICO 3
 Scala 1:5



NOTE SALDATURE

TUTTE LE SALDATURE SONO DI II CLASSE, SALVO DOVE
 DIVERSAMENTE INDICATO, E PER LO SPESSORE SI SEGUA
 LO SCHEMA A LATO RAPPRESENTATO:



NOTA BULLONI

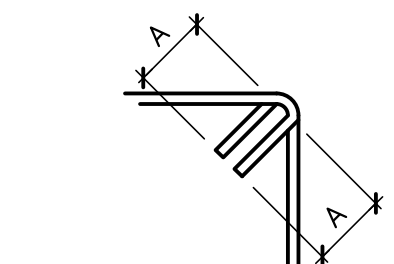
TUTTI I BULLONI DOVRANNO AVERE DA ENTRAMBI I LATI IDONEE ROSETTE E DOVRANNO
 RISPETTARE I SEGUENTI LIMITI MINIMI:

- INTERASSE (p) FORI IN DIREZIONE DELLA FORZA
 - ELEMENTI COMPRESI 15 t_{min} ≥ p ≥ 3φ
 - ELEMENTI TESI 25 t_{min} ≥ p ≥ 3φ
 - DISTANZA (a) DAL BORDO LIBERO IN
 - DIREZIONE DELLA FORZA a ≥ 2φ
 - BORDO NON IRRIGIDITO a ≤ 6 t_{min}
 - BORDO IRRIGIDITO a ≤ 9 t_{min}
 - DISTANZA (a) DAL BORDO LIBERO IN
 - DIREZIONE PERPENDICOLARE ALLA FORZA a1 ≥ 1.5φ
 - BORDO NON IRRIGIDITO a1 ≤ 6 t_{min}
 - BORDO IRRIGIDITO a1 ≤ 9 t_{min}
- t_{min} indica il minore degli spessori degli elementi collegati

LEGENDA QUOTE ALTIMETRICHE

P.F.P. = QUOTA PIANO FINITO DI PROGETTO
 P.G.P. = QUOTA PIANO GREZZO DI PROGETTO
 P.T.P. = QUOTA SISTEMAZIONI ESTERNE DI PROGETTO
 P.F.S. = QUOTA PIANO FONDO SCAVO
 P.F.E. = QUOTA PIANO FINITO ESISTENTE
 P.G.E. = QUOTA PIANO GREZZO ESISTENTE
 QUOTA FINITO DI PROGETTO
 QUOTA GREZZO DI PROGETTO
 QUOTA FINITO DI PROGETTO
 QUOTA GREZZO DI PROGETTO
 QUOTA SISTEMAZIONI ESTERNE DI PROGETTO
 QUOTA PIANO FONDO SCAVO
 QUOTA PIANO FINITO ESISTENTE
 QUOTA PIANO GREZZO ESISTENTE

TABELLA RIASSUNTIVA GANCI
DI CHIUSURA DELLE STAFFE



VALORE DI -A- :
 per staffe φ6=10cm
 per staffe φ8=10cm
 per staffe φ10=15cm
 per staffe φ12=15cm
 per staffe φ14=20cm
 per staffe φ16=25cm

salvo dove diversamente
 indicato

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE

- I RICOPRIMENTI MIN. DA ADOTTARE PER LE ARMATURE SONO I SEGUENTI:
 - > FONDAZIONI = 4cm
 - > ELEVAZIONI COME INDICATO NEI DISEGNI E NELLA NOTA SUL R DELLE STRUTTURE (IL RICOPRIMENTO E' RIFERITO AL FERRO PIU' ESTERNO)
- PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI ORIZZONTALI E VERTICALI:
 - 1) SOVRAPPOSIZIONE MINIMA = 50 diametri
 - 2) SOVRAPPOSIZIONI SFASATE (max 25% nella stessa sezione)
 - 3) ALLE ESTREMITA' INVOLUTARE LE BARRE
- LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SACOMATURA SONO DI 30° OPIURE 45° SALVO SE DIVERSAMENTE INDICATO
- NELLE SOLETTE DI FONDAZIONE DISPORRE DISTANZIATORI AD OMEGA ≥ N. 2012/m²
- NELLE PARETI DISPORRE GANCI DI COLLEGAMENTO TRA LE BARRE ESTERNE DELLA MAGLIA N. 906/m²

MATERIALI

- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI R_{ck} ≥ 15N/mm² (C12/15)
 - CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI R_{ck} ≥ 30N/mm² (C25/30)
 - CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI R_{ck} ≥ 30N/mm² (C25/30)
 - ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZO (saldabile): B450C
 - RETE ELETTRISALDATA f_{yk} ≥ 390N/mm² f_{yk} ≥ 440N/mm²
 - MATTONI PIENI IN LATERIZIO f_{yk} ≥ 10N/mm²
 - MALTA PER MURATURA M5
 - ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S275
 - BULLONI, BARRE FILETTATE E ROSETTE CLASSE 8.8
 - SALDATURE II CLASSE
 - RESINE BICOMPONENTI HILTI HIT-HY 270 + HIT-V(8.8)
- NB: Sono da ottemperare tutte le prescrizioni di cui alle specifiche tecniche

NOTE GENERALI

- GLI ANGOLI PER IL TRACCIAMENTO SONO IN GRADI SESSAGESIMALI
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- I DIAMETRI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
- IN SEDE DI SVILUPPO COSTRUTTIVO CI SI RISERVA MODIFICHE ED ADEGUAMENTI DELLE ARMATURE E MAGGIORI DETTAGLI E PARTICOLARI
- TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO



Comune di Camugnano
 Città Metropolitana di Bologna



PNRR M1C3 CULTURA 4.0 - MISURA 2 "RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI,
 PATRIMONIO CULTURALE, RELIGIOSO E RURALE". INVESTIMENTO 2.1: "ATTRATTIVITA' DEI
 BORCHI STORICI". FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NextGenerationEU CUP
 B79H2200000006 - CIG 9862180068 - INTERVENTO 01 (PIAZZA KENNEDY 5).
 PNRR M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE
 PER LA QUALITA' DELL'ABITARE - FRAGILE A CHI? - CUP B77H21000820005 - CIG 986213399A
 - APPARTAMENTI PIAZZA KENNEDY 6.

Piazza Kennedy 5 e 6

RECUPERO DI UNITA' IMMOBILIARI OGGI SFITTE, DA RIQUALIFICARE E
 DESTINARE AD ALLOGGI CON SERVIZI E CASA FAMIGLIA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Progettisti:
 Studio LADO Architeti
 Arch. Luca Ladetti
 Arch. Anna Bianzani
 Arch. Riccardo Bozzini
 Via Novalesi 45, 40121 Bologna
 Tel. 051 601300
 Impianti: Studio tecnico Suppli - Ing. Saverio Suppli
 Strutture: Ingegneria Mengoli - Ing. Luca Mengoli
 CSE: Studio Tecnico Martovani - Geom. Davide Martovani
 Indagini geologiche: Geol. Luca Monti
 Committente:
 Comune di Camugnano
 II R.U.P.:
 Geom. Alessandro Degli Esposti