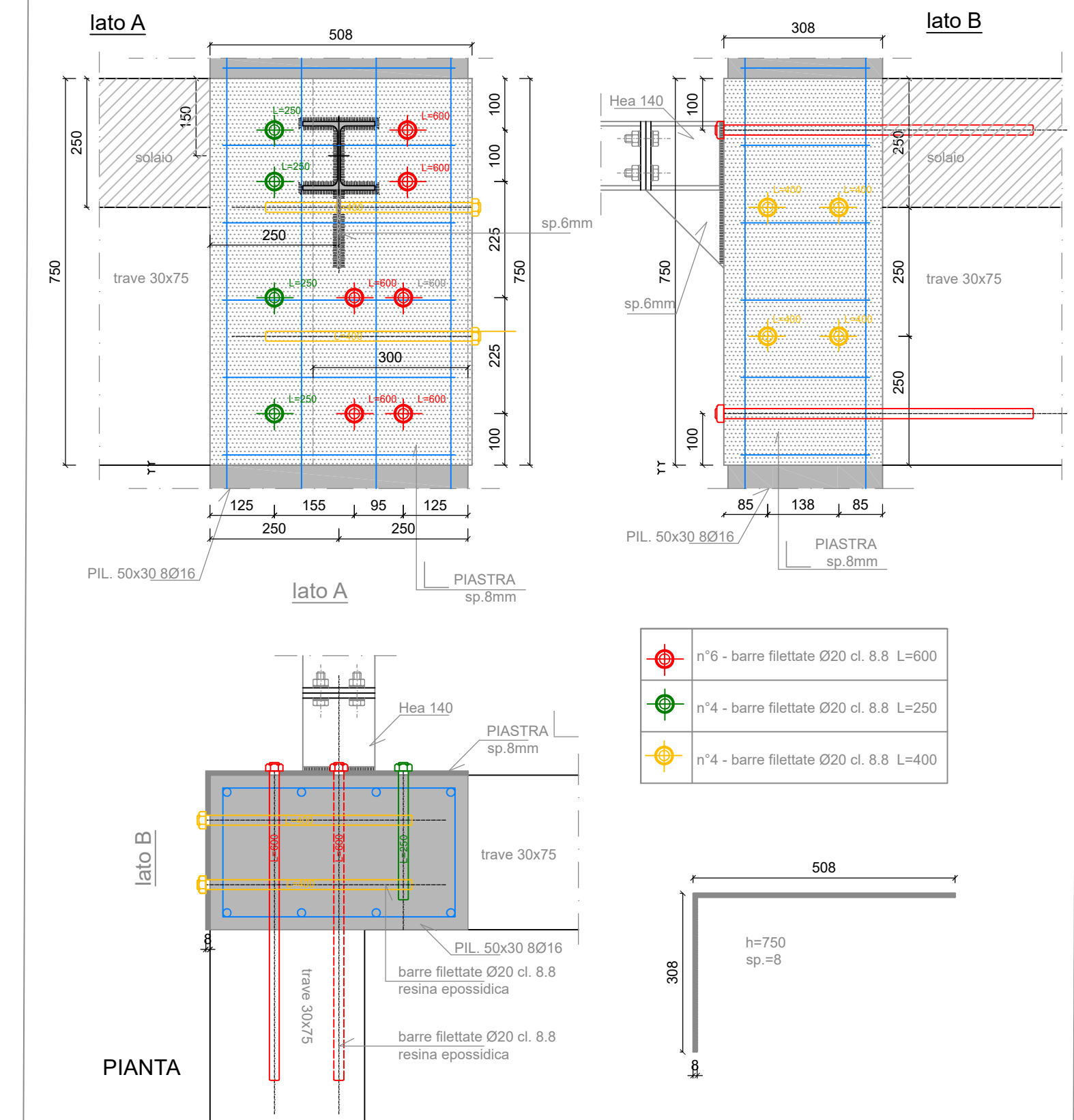
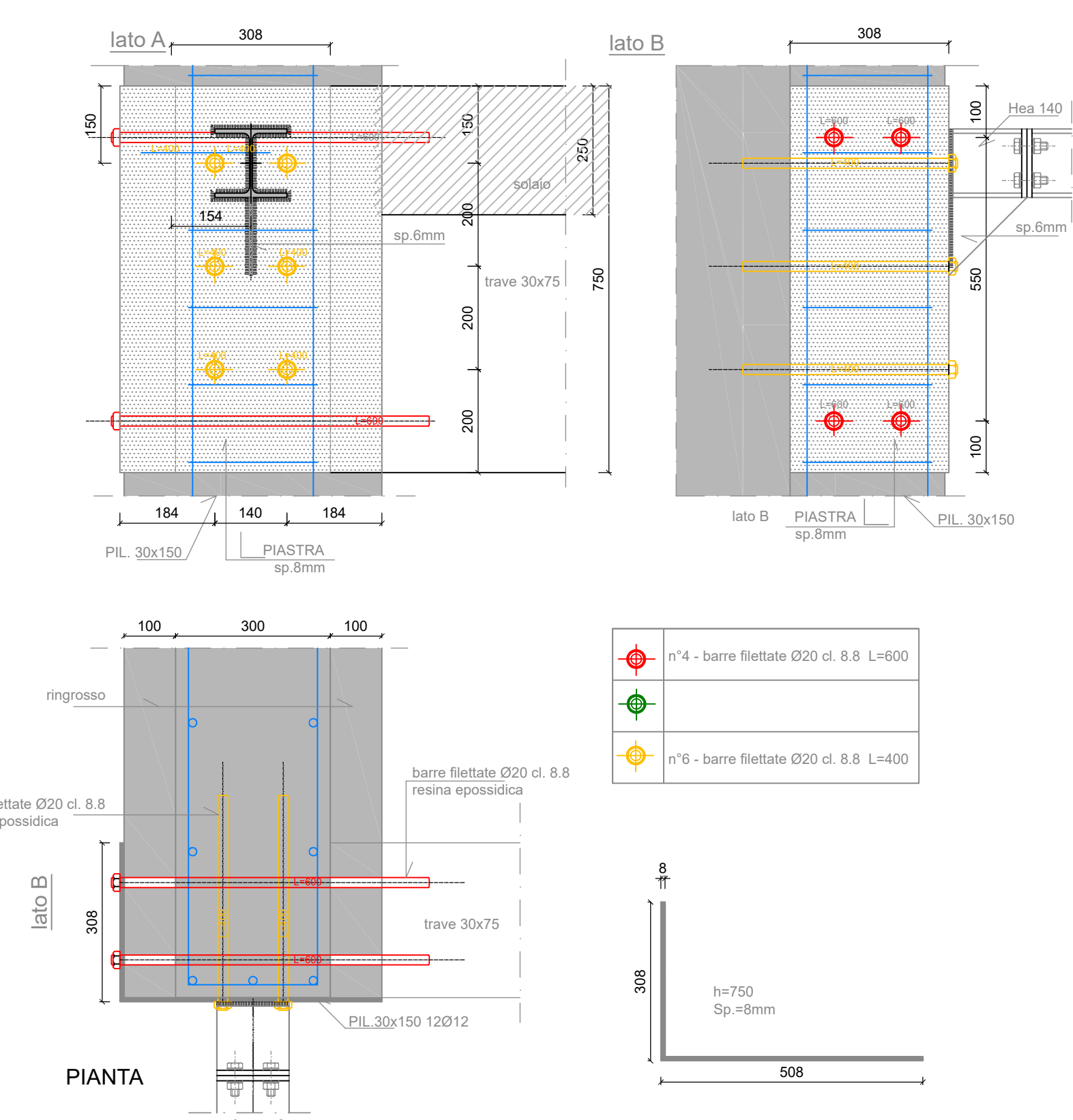


PRIMO IMPALCATO (VEDI TAV. 3S)

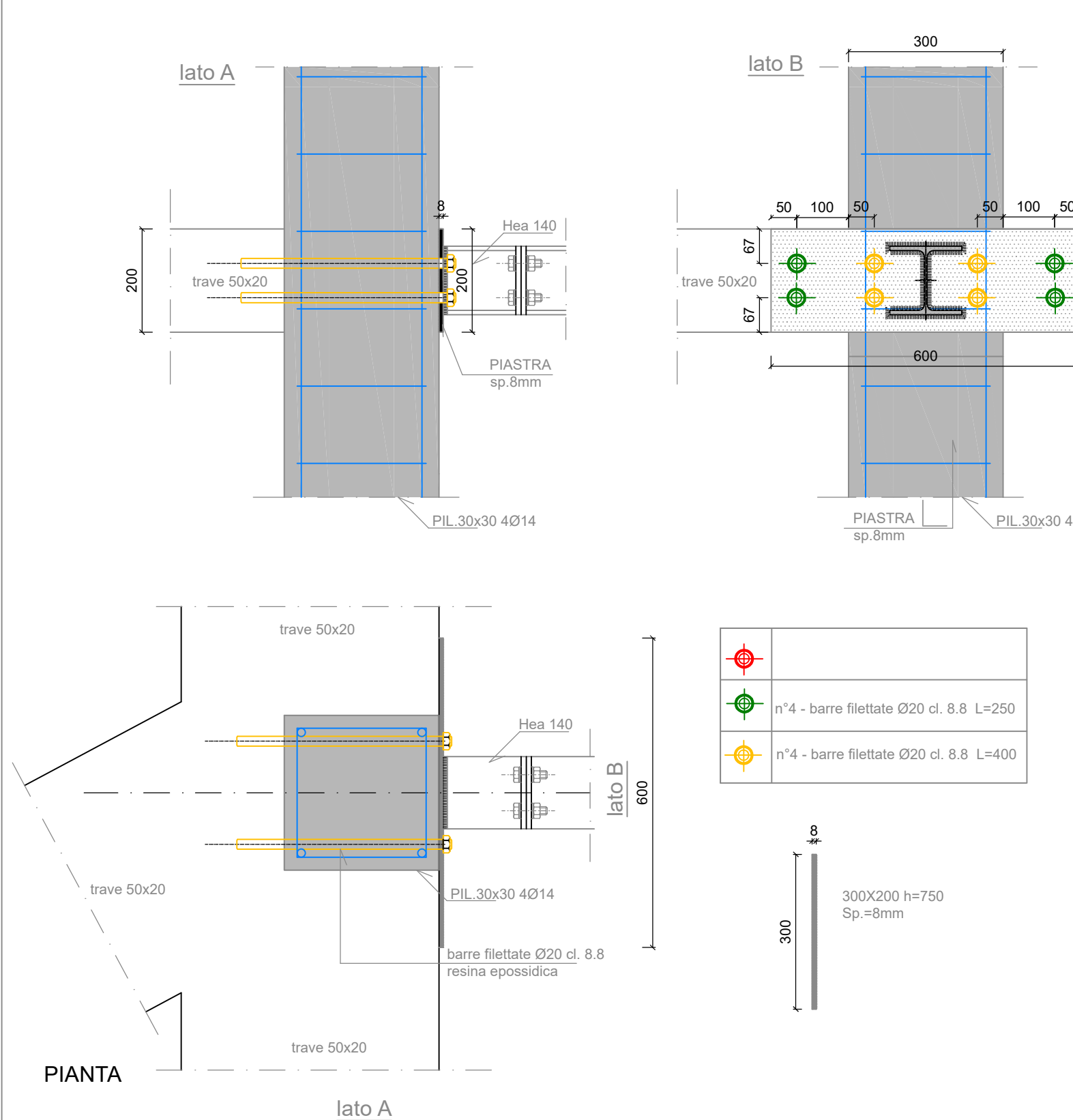
PILASTRO 50x30 n.1-6-16-32 SC. 1:10



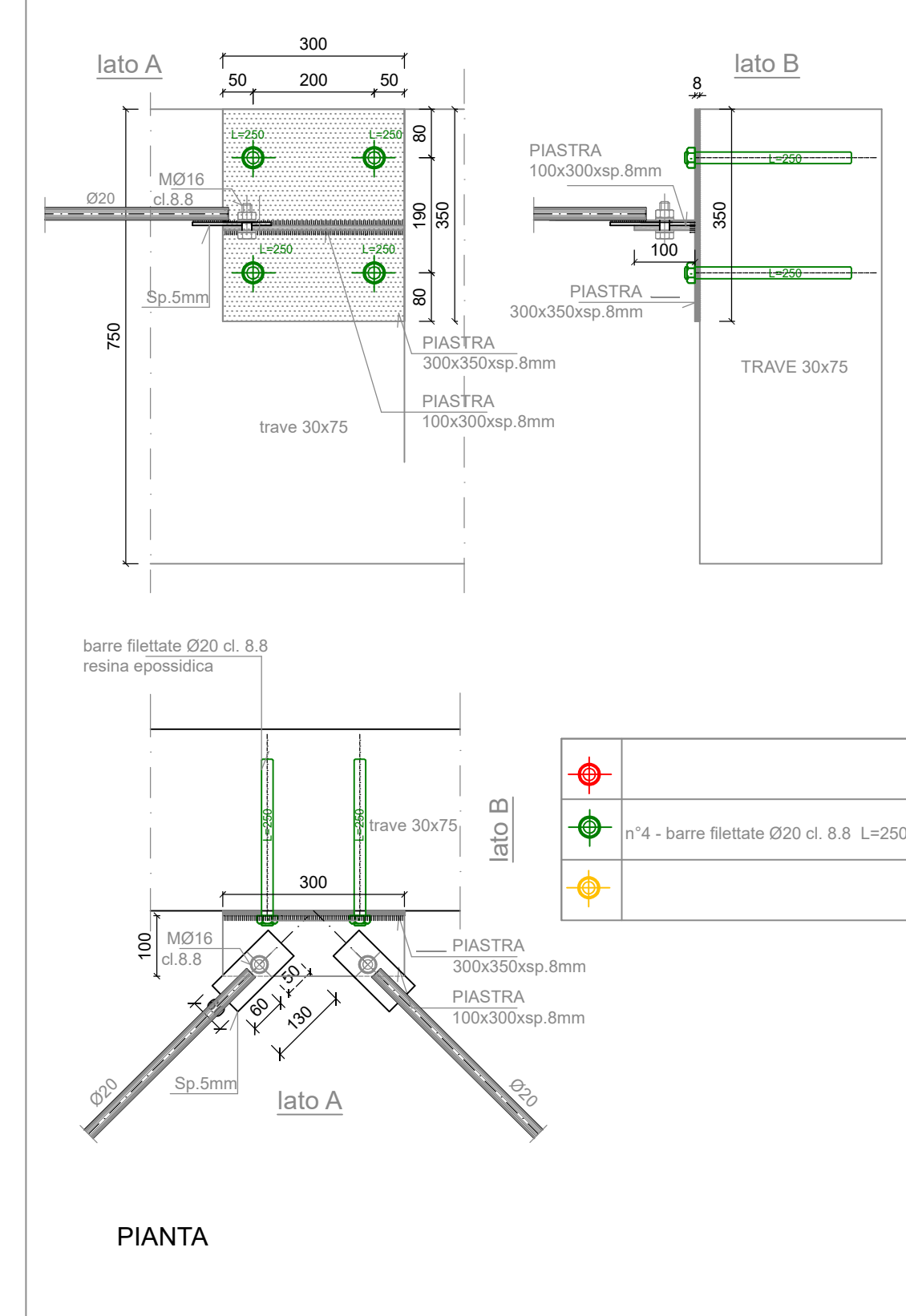
PILASTRO 30x150 n. 21 SC. 1:10



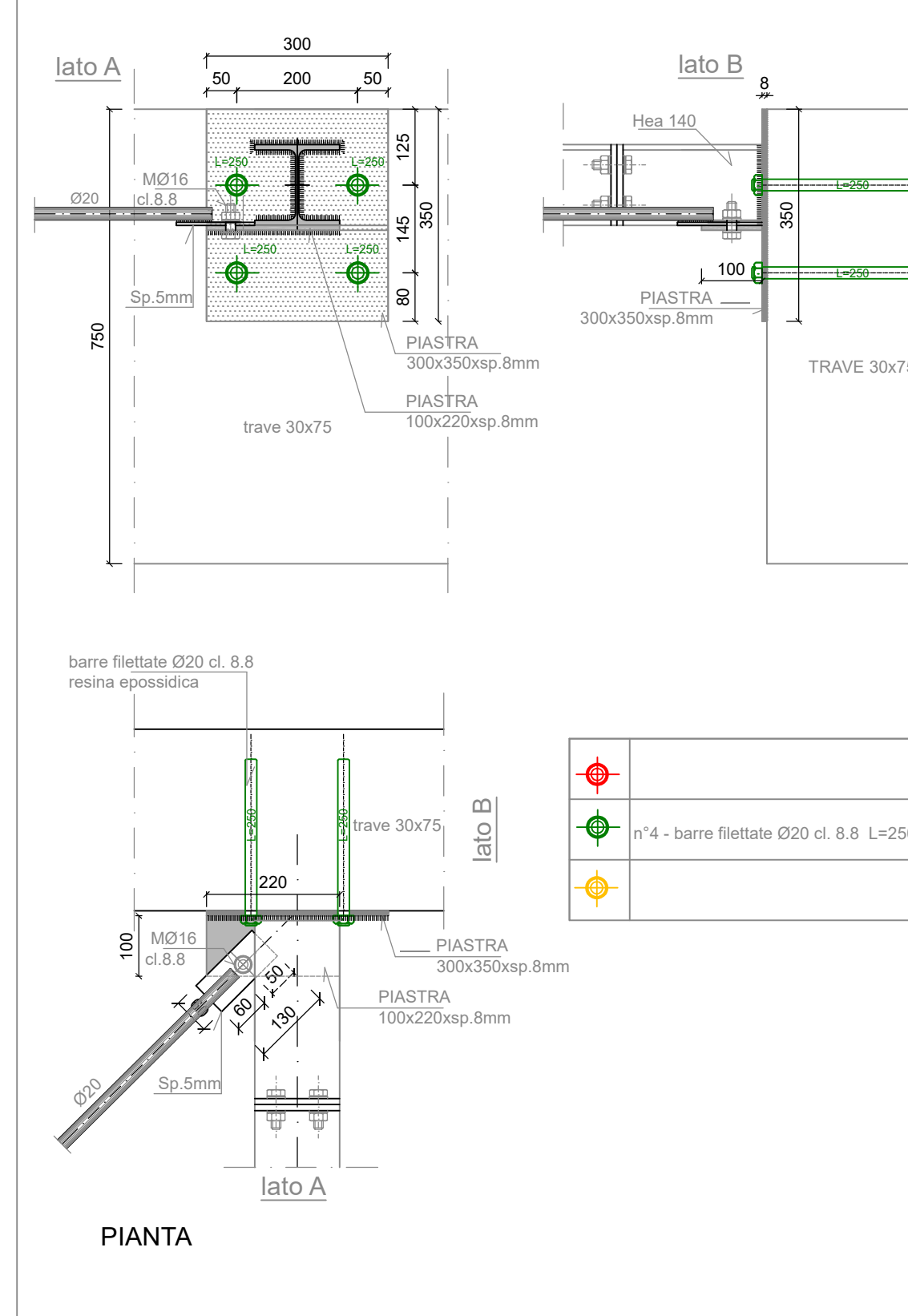
PILASTRO 30x30 n. 19 SC. 1:10



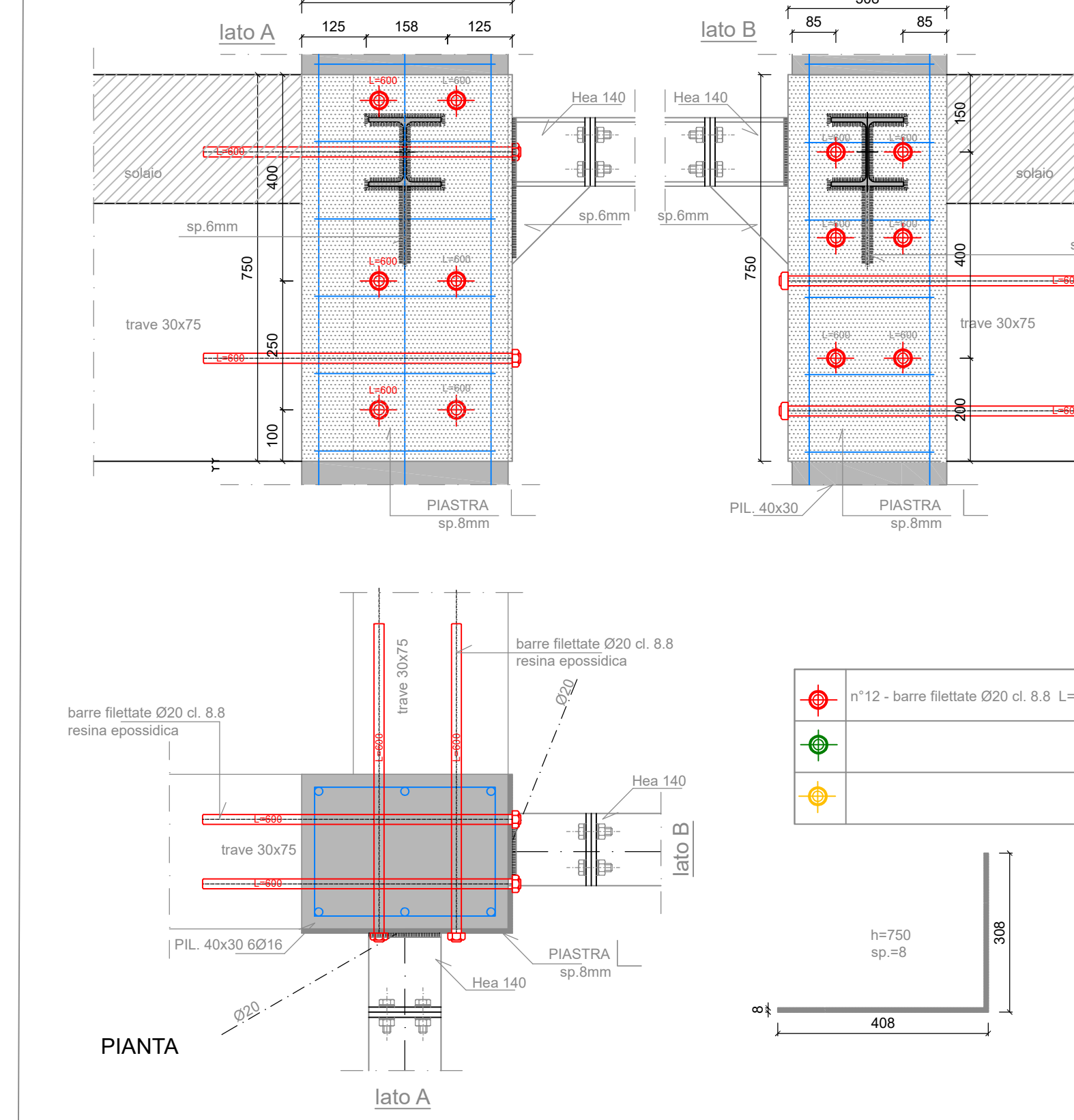
NODO A SC. 1:10



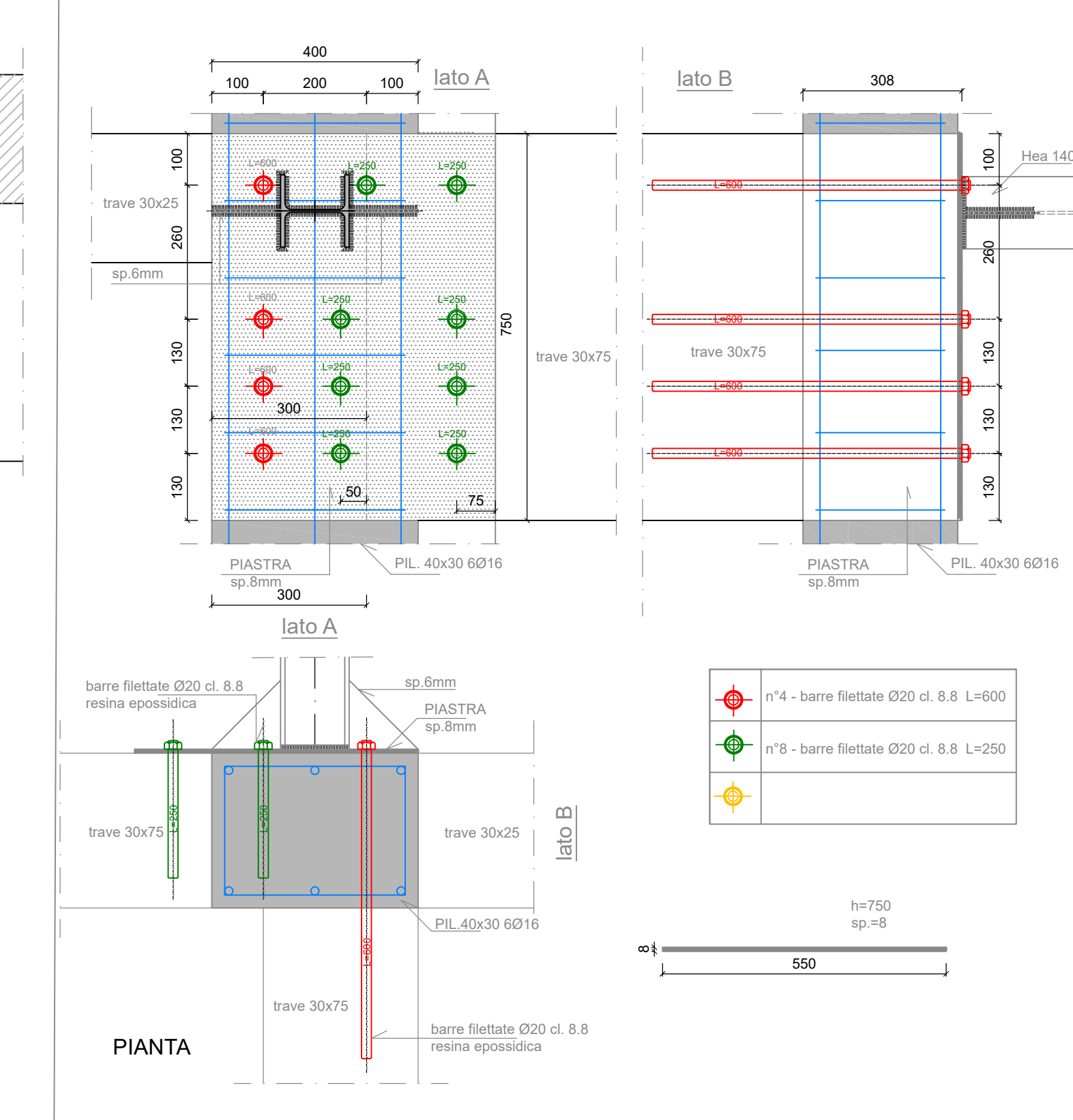
NODO B SC. 1:10



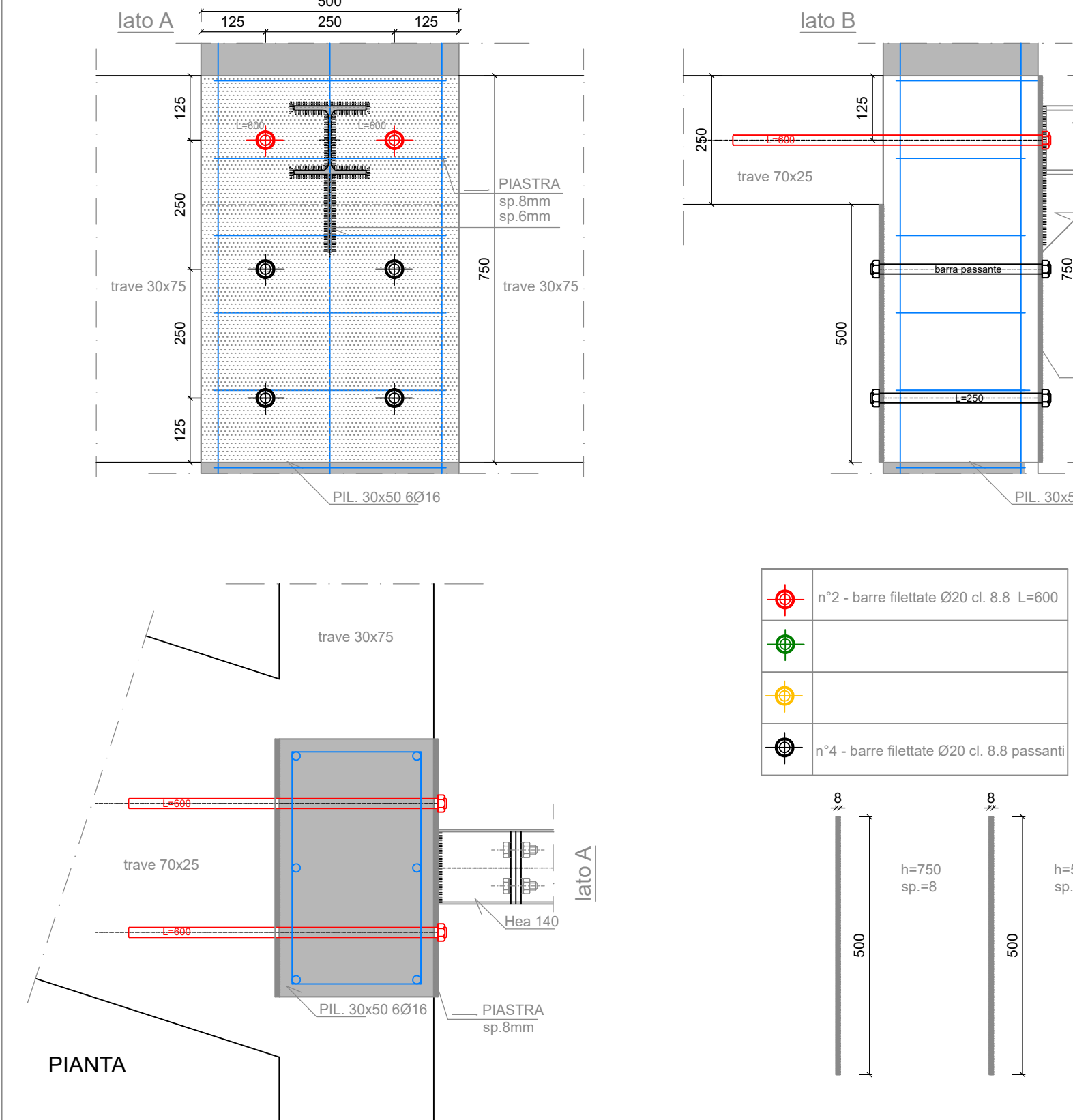
PILASTRO 40x30 n. 30 SC. 1:10



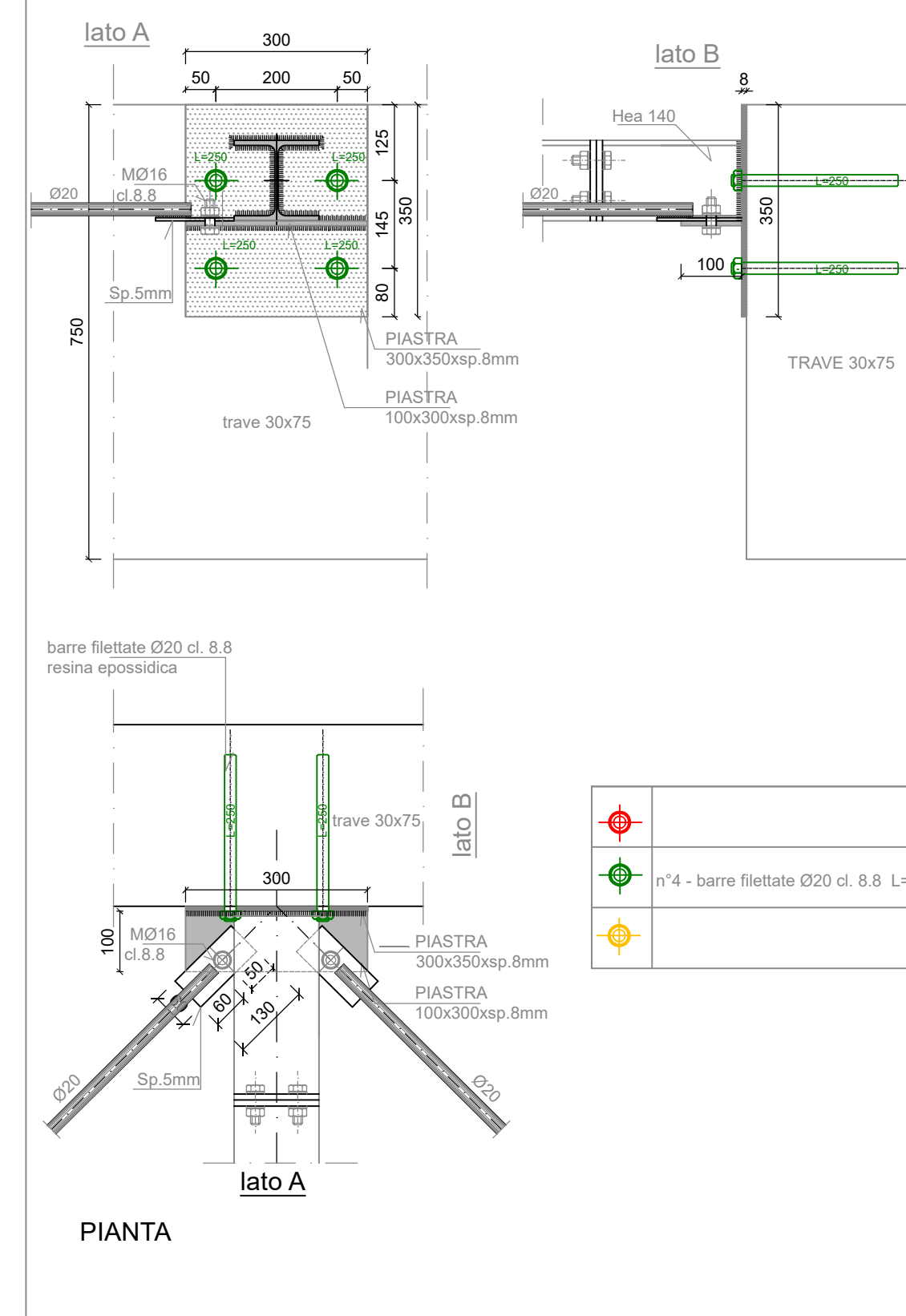
PILASTRO 40x30 n.29 SC. 1:10



PILASTRO 30x50 n. 31 SC. 1:10



NODO C SC. 1:10



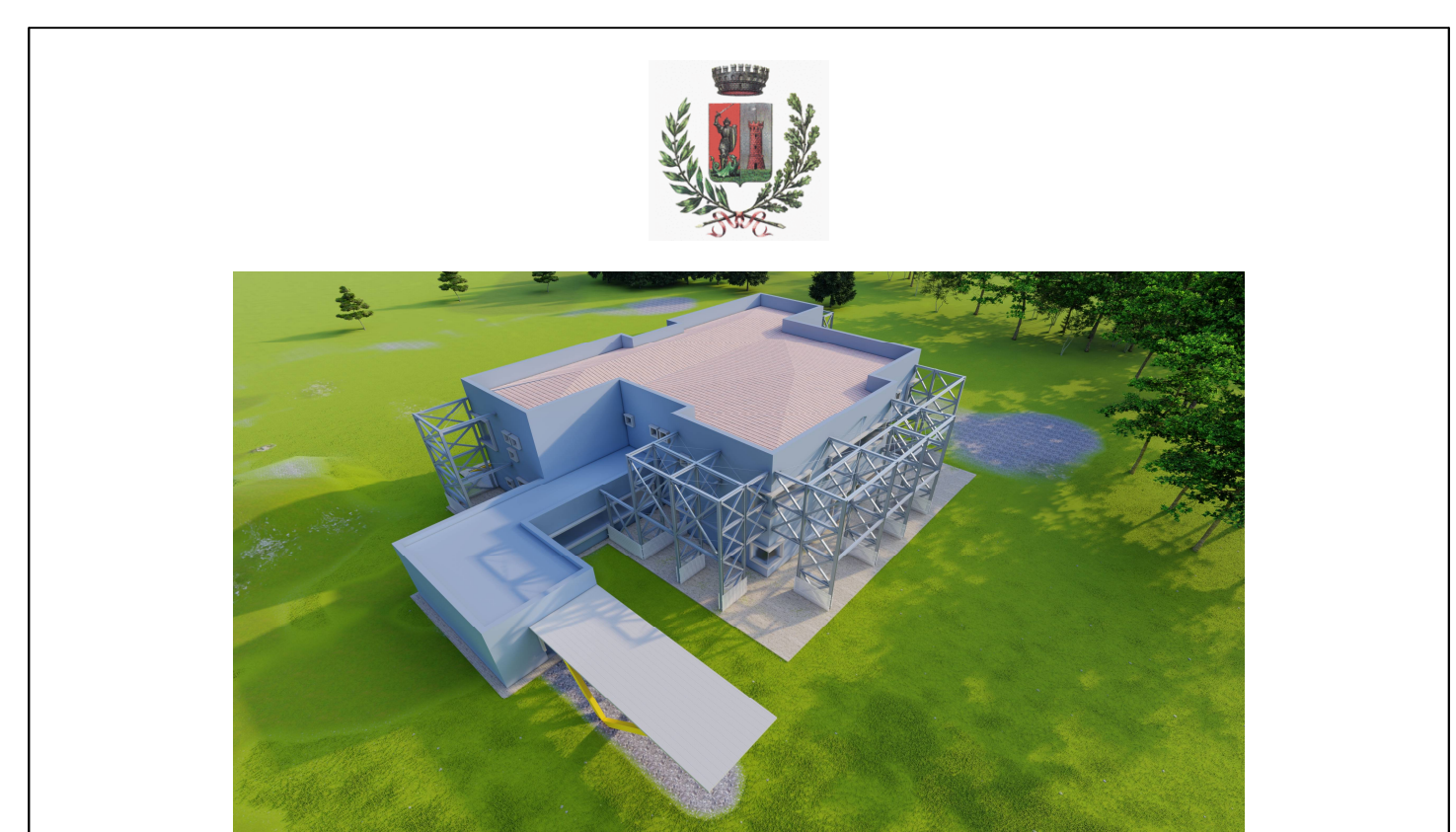
NOTE:
 1° FASE : DEMOLIRE CROSTA ESTERNA IN CLS E DEMOLIZIONE DEL COPRIFERRO (TRATTARE I FERRI MEDIANTE MALTA PASSIVANTE).
 2° FASE: REALIZZAZIONE DIME PER ESECUZIONE DELLE PIASTRE.
 3° FASE: ESECUZIONE DEI FORI E PULIRE MEDIANTE SOFFIATURA A ACQUA IN PRESSIONE.
 4° FASE: APPLICAZIONE DELLE PIASTRE MEDIANTE APPOSITO INCOLLAGGIO, PREVIA PULITURA DELLA SUPERFICIE DELL'ACCIAIO. LA SUPERFICIE SI DEVE PRESENTARE LUCIDA E PRIVA DI IMPURITÀ PER GARANTIRE IN CORRETTO INCOLLAGGIO.
 5° FASE: INSERIRE BARRE FILETTATE DI ANCORAGGIO.
 6° FASE: RIPRISTINARE CROSTA ESTERNA PRECEDENTEMENTE DEMOLITA.

PROGETTAZIONE IN ACCORDO A "D.M. 17/01/18 - CIRC. N°7/2019"

Vita nominale della struttura (VN par.2.4.1 D.M.17/01/08)	= 50 anni (costr. tipo 2)
Classe d'uso dell'edificio (par.2.4.3 D.M.17/01/08)	= III
Coefficiente d'uso (Cu par.2.4.3 D.M.17/01/08)	= 1,5
Categoria topografica (par. 3.2.2 D.M. 17/01/08)	= T1
Classificazione sismosiluro (par.3.2.2 D.M.17/01/08)	= B

COORDINATE GEOGRAFICHE DEL SITO (ED 50) (par. 3.2 ed Allegati D.M. 17.01.18)
 LAT. 42.859600 N LONG. 12.474600 E

CARATTERISTICHE MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO PER C.A.
- Rck calcestruzzo per fondazioni: C25/30 N/mm ² (Rck 300) - Cemento tipo II B.C.425 UNI19711 Dosaggio Min. 300 kg/m ³ - Rapp. a/c = 0,55 - Aggregati non gelivi Dim. max 32 mm UNISICO - Classe di consistenza min. (Slump) = S5 (160 - 210 mm) - Volume d'aria inglobata 4% min. - Calcestruzzo magro Dosaggio min. 2 q/mc cl. 325	- Acciaio per c.a. B450C controllato in stab., saldabile - Copriferro in fondazione 3,5 cm (strutture controterra) - Copriferro in elevazione 2,5 cm
SCC - calcestruzzo autopompante Rck minimo 400 kg/m³	CARPENTERIA METALLICA
Prima della messa in opera occorre sottoporre alla DL il mix design e le modalità delle messe in opera	- Acciaio S275 - Bulloni classe 8.8 UNI 3740 - Dadi classe 8 - Rondelle in acciaio C50 UNI 7845 - Tutti la struttura in acciaio deve essere costruita e montata secondo UNI EN 1090-2 in EXC 2 e riportare la marcatura CE - La D.L. dovrà richiedere le certificazioni al centro di trasformazione dell'acciaio, in particolare: - Certificazione ISO 3834 - Certificazione di conformità del centro di trasformazione - Certificazione ISO 9001 - Patenti dei saldatori - Certificazione 1090.
SALDATURE	
- A cordone d'angolo eseguite - Salvo diversamente indicato devono avere la sezione di gola "a" - pari allo 0,75 dello spessore minimo da saldare e comunque non minore di 5mm - Esecuzione secondo WPS di produzione	
Prescrizioni per Controlli di Accettazione in cantiere dei materiali	
CEMENTO ARMATO	
CONTROLLO DI TIPO A	
- Si effettua se il quantitativo di miscela omogenea non supera 300mc; - Si effettuano 3 prelievi (ogni prelievo si realizza con il confezionamento di 2 cubetti), ognuno dei quali eseguito su un massimo di 100mc; - Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo giornaliero;	
CONTROLLO DI TIPO B	
- Si effettua quando il quantitativo di miscela omogenea supera 1500mc; - Per ogni giorno di getto va effettuato almeno un prelievo e complessivamente almeno 15 prelievi sui 1500mc.	
ACCIAIO PER C.A.	
- Il campionamento degli spezzoni deve essere effettuato entro 30gg dalla data di arrivo in cantiere - per ogni lotto arrivato in cantiere devono essere prelevati n.3 spezzoni marcati, di un metro di lunghezza, per ogni diametro (3 spezzoni per diametri piccoli Ø8/10, 3 per diametri medi Ø12/Ø14/Ø16 e 3 per diametri grandi Ø18/Ø20/Ø22) - Il lotto di provenienza è identificato dal marchio e dalla documentazione di accompagnamento	
Sovrapposizione minima delle armature 60d Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie Predispone gancio finale sulle armature	
E' obbligo dell'impresa esecutrice di attenersi agli elaborati grafici qui presenti. Si prescrive l'impiego di distanzinatori al fine di ottenere il copriferro misurato da esterno staffe di 2,5 cm per le strutture in elevazione e di 3,5 cm in fondazione.	
Tutte le misure qui riportate sono da verificare in cantiere. Materiale fornito in cantiere: L'impresa esecutrice dovrà fornire, prima di effettuare i getti, il mix design del calcestruzzo che dovrà essere approvato dalla D.L. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo le norme vigenti. Le caratteristiche dell'acciaio di classe B450C, nonché le disposizioni circa le piegature dei tondi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080)	



Adeguamento sismico scuola primaria San Terenziano
 Progetto definitivo
 CUP F19F1700012002 CIG 8685385E8D

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti: M.T. PROGETTI Studio Associato Ing. Umberto Tassi Ing. Paola Giuliani Geom. Elisabetta Maccacchi Ing. Marco Ciavarella	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Gualdo Cattaneo Responsabile del servizio Arch. Leonardo Fabbretti
--	---

OGGETTO: NODI STRUTTURALI PRIMO IMPALCATO	TAV: 7s
---	----------------

SCALA: varie	PLOTTAGGIO: 1:1	FILE: 19255d7a
REV. DATA	REDATTO	APPROVATO
A gennaio 2023		ING. UMBERTO TASSI
B		
C		

UNIONE DELLA PROVINCIA
 Sezione A
 N° A1056
 19/01/2023
UMBERTO TASSI
 Architetto
 Ing. Marco Ciavarella

Questo documento è di nostra proprietà. E' proibita la riproduzione anche parziale e/o la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione