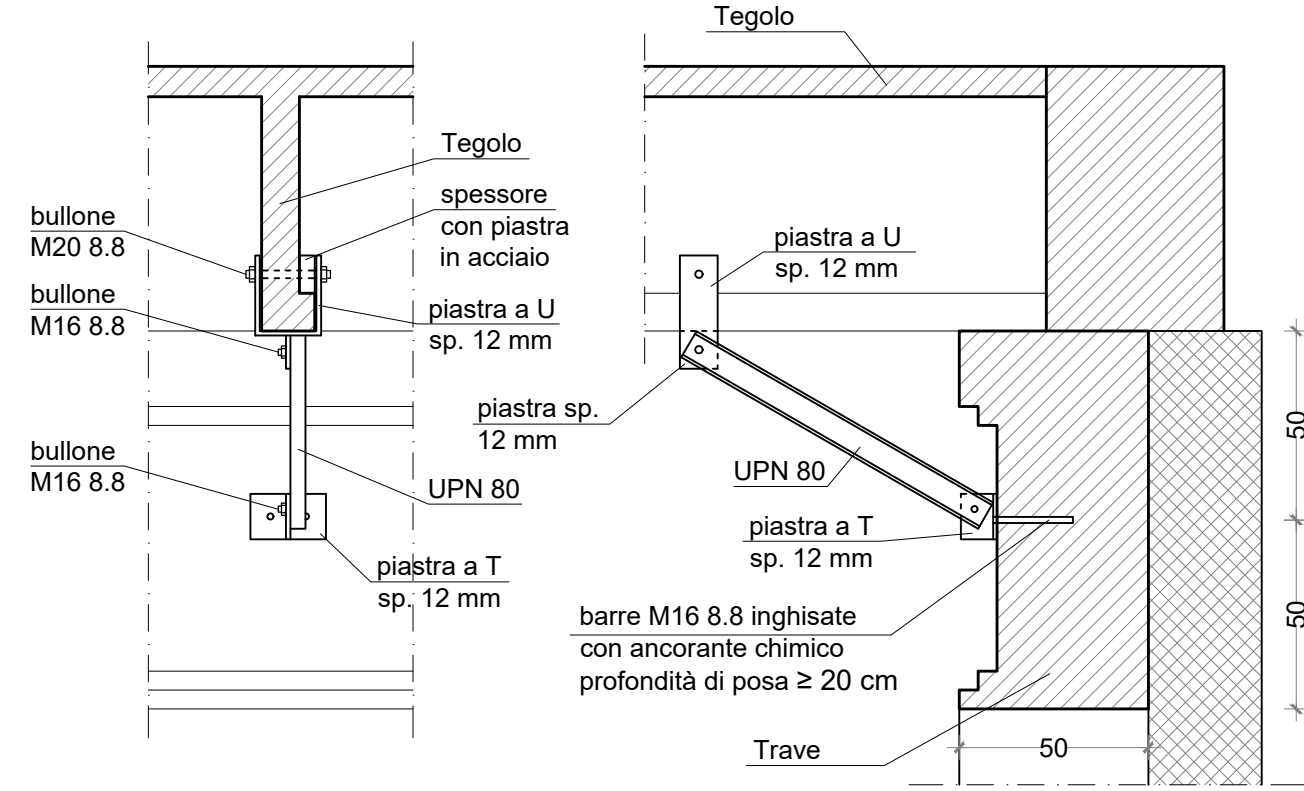
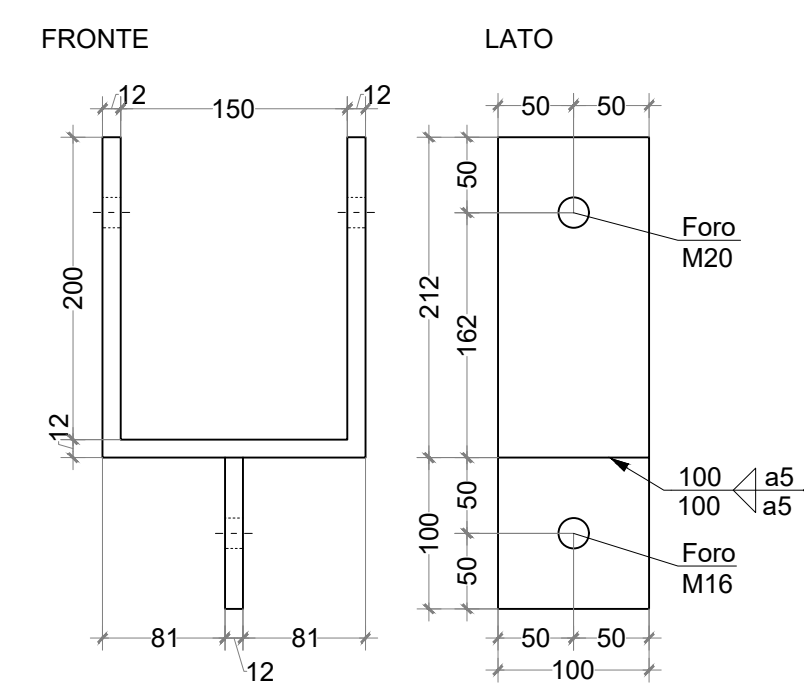


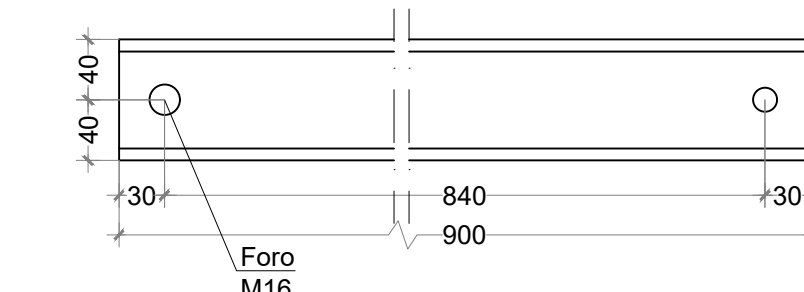
COLLEGAMENTO TIPO TEGOLO-TRAVE
Scala 1:20



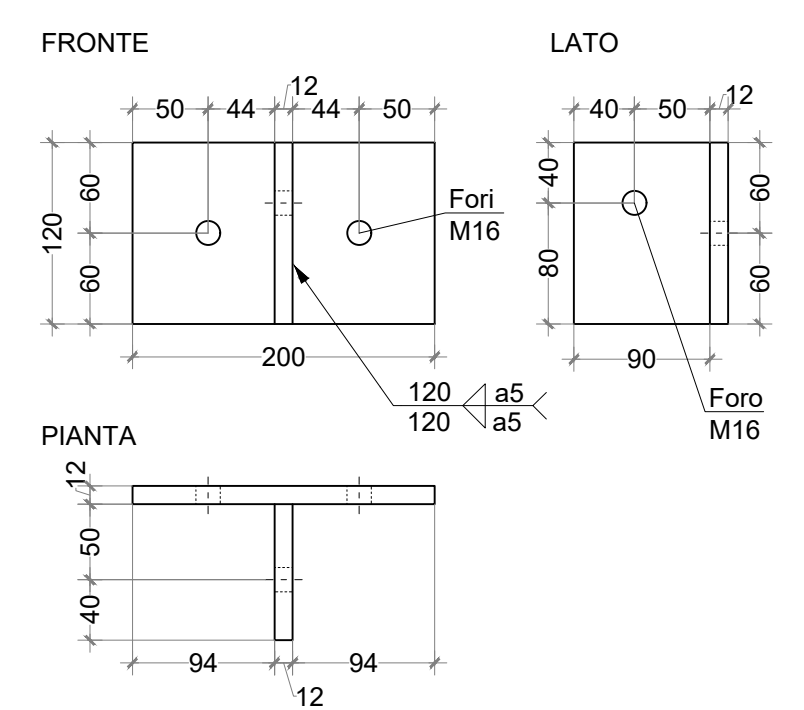
PIASTRA AD U
Scala 1:5



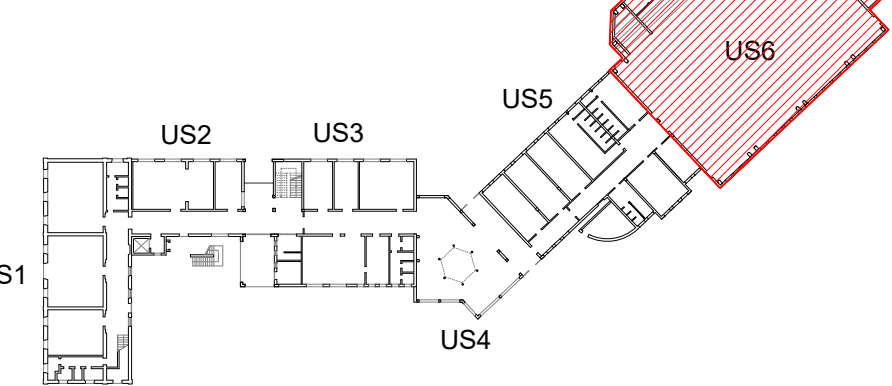
DIAGONALE UPN80
Scala 1:5



PIASTRA A T
Scala 1:5



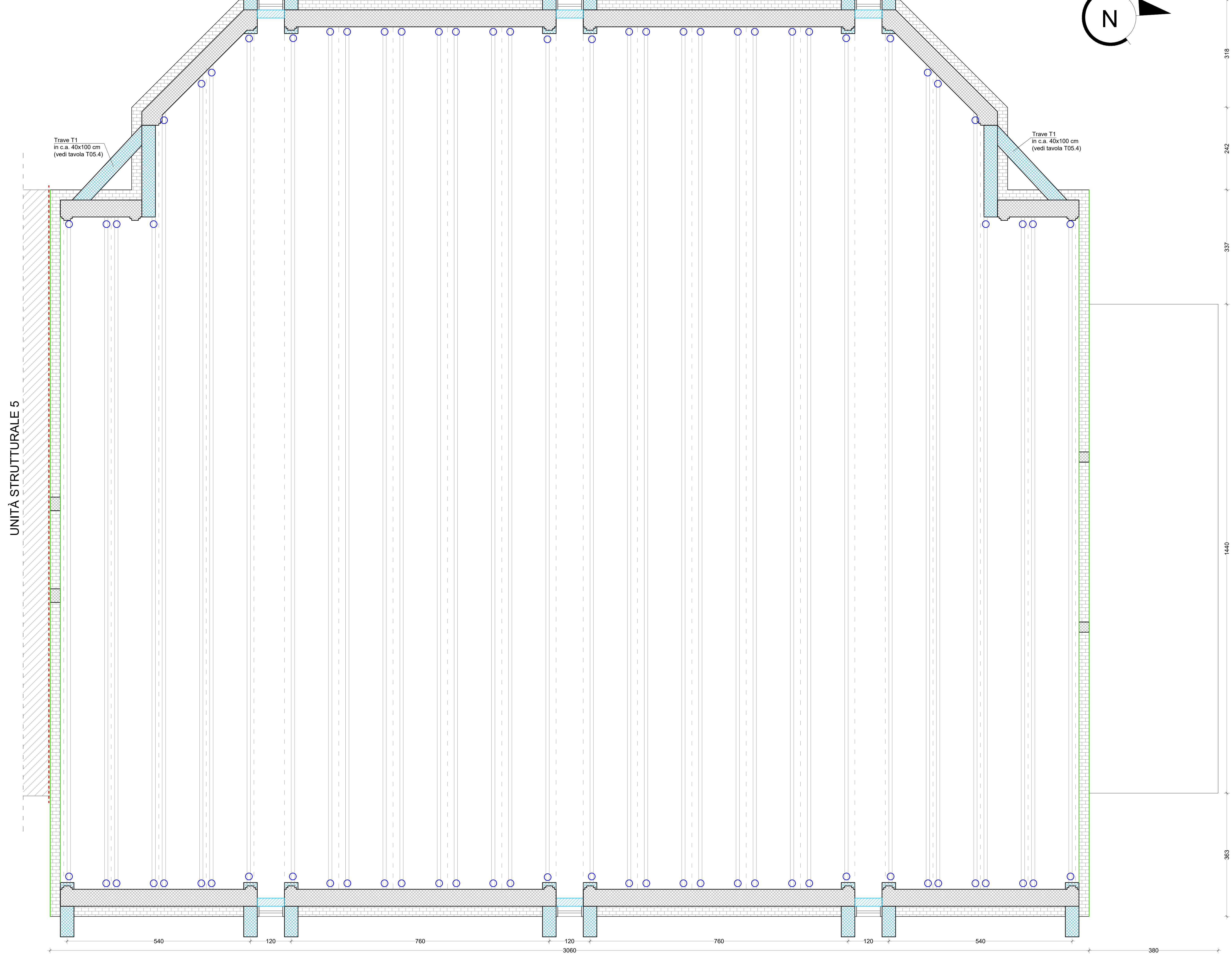
KEY PLAN
Scala 1:1000



LEGENDA

- Murature in mattoni semipieni con malta cementizia
- Murature in mattoni di cls
- Nuova murature in mattoni semipieni $f_{tk} \geq 8$ MPa e malta M10
- Nuovi elementi in calcestruzzo armato
- Elementi in calcestruzzo armato esistenti
- Intonaco armato
- Elementi in acciaio
- Nuove tribune con carico accidentale da 500 daN/m²
- Realizzazione di giunto sismico
- Punti di ancoraggio dei tegoli

PIANTA SOLAIO DI COPERTURA
Scala 1:50



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

ACCIAIO DA CARPENTERIA

PROFILI ZINCATI A CALDO
- CLASSE DI RESISTENZA PER TUTTI GLI ELEMENTI : S275JR

BULLONI - DADI - ROSETTE

Conformi al par. 11.3.4.6.1 del D.M. 17/01/2018
Classe di resistenza: 8.8

Fori per bulloni standard

Ø bullone	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
Ø foro	11	13	15	17	19	21	23,5	25,5	28,5	31,5

SALDATURE ANGOLARI TIPICHE

Se non diversamente specificato, tutte le saldature si intendono continue e a completa penetrazione, secondo le prescrizioni riportate al par. 11.3.4.5 delle NTC2018.

Se non diversamente specificato, le saldature a cordone d'angolo si intendono continue con altezza di gola $a = 0,7 \times t_2$ (vedi figura).

SPECIFICHE DI ESECUZIONE STRUTTURA METALLICA

- CLASSE DI ESECUZIONE (UNI EN 1090-2): EXC3
- SPESSORE MINIMO ZINCATURA [μ m] (UNI EN ISO 1944-1): 90

PRODOTTI A BASE EPOSSIDICA PER INGHISAGGI

Resina epossidica fissotropica bicomponente tipo HILTI HIT-RE 500 V4 o equivalente, per inghisaggi su strutture in c.a.
La lunghezza di inghissaggio indicata nelle tavole rappresenta la profondità di posa minima; ove non specificata la profondità di posa deve essere almeno 20 cm.

NOTE

- LE QUOTE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALL'IMPRESA PRIMA DELLA MESSA IN PRODUZIONE DEI PROFILI METALLICI.
- Ogni variazione o difformità riscontrate devono essere comunicate immediatamente alla D.I.
- L'impresa è tenuta a verificare la corrispondenza tra i presenti elaborati e quelli forniti dagli impiantisti prima di iniziare i lavori.

PRESCRIZIONI SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER I MATERIALI AD USO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO:
Contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni, ai sensi del §2.5.2 D.M. 23 giugno 2022. L'Appaltatore dovrà fornire una delle certificazioni indicate nella relazione CAM.

ACCIAIO:
Ai sensi del §2.5.4 D.M. 23 giugno 2022, il contenuto minimo di materia recuperata, ovvero riciclata, ovvero di sottoprodotti, inteso come somma delle tre frazioni, dovrà essere come di seguito specificato:

- acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 75%.
- acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 60%;
- acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%.

L'Appaltatore dovrà fornire una delle certificazioni indicate nella relazione CAM.



Provincia di Mantova
COMUNE DI ROVERBELLA
Via Solferino e San Martino, 1

OGGETTO
MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 3.3 "PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA", FINANZIAMENTO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION - EU PROGETTO ESECUTIVO PER GLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO UBICATA IN VIA TRENTO E TRIESTE N.2 NEL COMUNE DI ROVERBELLA (MN)



N°ELABORATO ELABORATO
T15 UNITÀ STRUTTURALE n°6 - COLLEGAMENTO TEGOLI

COMMITTENTE
COMUNE DI ROVERBELLA
Via Solferino e San Martino 1

PROGETTISTA
ING. SIMONE QUAGLIA
Strutture & Progetti ingegneria



SCALA		varie		CODIFICA: PE_021-23_T15	
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	
0	16/06/2023	Prima emissione	A.G.	S.Q.	

SPI STRUTTURE & PROGETTI INGEGNERIA
Via Monte Baldo, 10 - c/o Airport Center - Edificio 2
37069 Villafranca di Verona (VR)
T. (+39) 045 861 9343 F. (+39) 045 861 8392
mail info@struttureprogetti.it
web www.struttureprogetti.it

È vietata la copia, la riproduzione o la pubblicazione, in tutto o in parte, del presente documento, senza il consenso scritto del progettista. Qual'ora tale autorizzazione sarà fornita, il documento non sarà responsabile.