

Scala 1:20



- CLASSE DI RESISTENZA:	C25/30 (Rck30)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
- Dmax AGGREGATO:	25 mm
- CEMENTO:	Conforme alla norma UNI EN 197-1:20

- CLASSE DI RESISTENZA:	B450C
- COPRIFERRO:	40mm

Resina epossidica tixotropica bicomponente tipo HILTI HIT-RE 500 V4 o equivalente, per inghisaggi su strutture in c.a.

LE QUOTE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALL'IMPRESA.

- Ogni variazione o difformità riscontrate devono essere comunicate immediatamente alla D.L.
- Sovrapposizione minima delle barre di armatura Ø6 diametri ove non specificato.
- l'impresa deve avvisare la D.L. almeno 2 giorni prima dell'inizio di ogni getto.

**Per la realizzazione delle nuove fondazioni dovrà essere rimosso lo strato di terreno incoerente (fino quota -1,80m dal P.C. da valutare con la D.L.) e successivamente gettato uno strato di macrone necessario a raggiungere la quota di inquadro delle fondazioni esistenti.**

## STRUTTURA

**CALCESTRUZZO:**  
Contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul pes 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

Al sensi del §2.5.4.D.M. 23 giugno 2022, il contenuto minimo di materia recuperata, ovvero riciclati, 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,

LATERIZ

Al sensi del §2.5.5 D.M. 23 giugno 2022, i laterizi usati per muratura e solai dovranno avere un contenuto di materia riciclata, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti (sul secco) di almeno il 15% sul peso del prodotto. Qualora i laterizi contengano solo materia riciclata ovvero recuperata, la percentuale è di almeno il 10% sul peso del prodotto.

L'Appaltatore dovrà fornire una delle certificazioni indicate nella relazione C.A.M.







PRODOTTI A BASE DI LEGNO

Al sensi del §2.5.6 D.M. 23 giugno 2022, i prodotti in legno usati dovranno provenire da foreste gestite in maniera sostenibile se costituiti da materie prime vergini, o rispettare le percentuali di riciclato se costituiti prevalentemente da materie prime seconde. L'Appaltatore dovrà fornire una delle certificazioni indicate nella relazione CAM.

## Scala 1:1000



## LEGENDA

-  Murature in mattoni semipieni con malta c  
 Nuova muratura in mattoni semipieni  $f_{m, N} \geq$   
 Tramezze in laterizio forato / cartongesso  
 Nuovi elementi in calcestruzzo armato  
 Elementi in calcestruzzo armato esistenti  
 Nuove fondazioni / allargamenti
-  Barre superiori  
 Barre inferiori  
 Barre inghisaggi




 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
-------------	-----------

T08 | UNITÀ STRUTTURALE n°5 - FONDAZION

## COMMITTENT

**COMUNE DI ROVERBELLA**  
Via Solferino e San Martino

PROGETTISTA

**ING. SIMONE QUAGLIA**  
Strutture & Progetti Ingegneria

SCALA vari

REV	DATA	DESCRIZIONE
0	16/06/2023	Prima emissione


--	--	--	--



Irport Center - Edificio 2  
di Verona (VR)

F. (+39) 045 861 8392  
tureprogetti.it

tureprogetti.it