



CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO I - U.O.T. Progetti Complessi

COLLEFERRO- REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELL'ISTITUTO IPSIA 'PARODI DELFINO'



PROGETTO DEFINITIVO

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO - BLOCCO E2 CARPENTERIA FONDAZIONE

TAV. ST\_11\_a

File: ST\_11.PDF

DATA Dicembre 2022

REV. 02

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

Rapp.: 1:50  
1:20

Plot: A0

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Paolo QUATTRO

PROGETTISTI:  
Ing. Stefano TRAMONTA  
Arch. Alessandro GIGLI  
P.E. Francesco Olivero  
Arch. Daria Marino

COLLABORATORI:  
Geom. Calogero DI ROCCO  
P.E. Francesco Olivero  
Arch. Daria Marino

PROGETTISTA COORDINATORE:  
Arch. Giovanni O MASTO

Altre collaborazioni:  
Arch. F. Pellicanò

TABELLA MATERIALI <small>Con riferimento D.M. 20.02.18 (Norme Tecniche per le costruzioni)</small>												
CALCESTRUZZO	Classe di resistenza dei materiali <small>(D.M.20.02.18)</small>				Classe di esposizione <small>(UNI EN 206-2)</small>				Classe di consistenza <small>(UNI 12550-2)</small>			
	C15/10	C18/15	C20/17	C25/20	XC1	XC2	XC3	XC4	S1	S2	S3	S4
Strutture di sostegno	X				X					X		
Strutture in fondazione	X				X					X		
Strutture in elevazione	X				X					X		
Fondazioni profonde	X								X			

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	Classe di resistenza dei materiali <small>(D.M.20.02.18)</small>				Trattamenti superficiali			
	B450C	B450A	B55C20S	Stainless	Antiruggine	Antiruggine	Antiruggine	Antiruggine
Struttura	X				X			
Perforazioni	X				X			
Paccaggio	X				X			
Travi e rinforzi pretesi	X	X			X			

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Classe di resistenza dei materiali <small>(D.M.20.02.18)</small>			
	S235	S275	S355	Stainless
Profilo	X			

ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Caratteristiche delle unioni bullonate			
	Classe	Stainless	Antiruggine	Antiruggine
B8				
S10				

PRESCRIZIONI TECNICHE	NOTE PER SCRIPPOSIZIONI ED ANCORAGGI			
	Ove non diversamente specificato	-Sovrapposizione minima 60d	-Ancoraggi min 60d	

RESINE E BOIACCHE

Descrizione

Resine per ancoraggi su muratura

Resine per ancoraggi su c.a.

Unioni per consolidamento murature

Adesivo epossidico per consolidamento volte

Adesivo epossidico per consolidamento volte

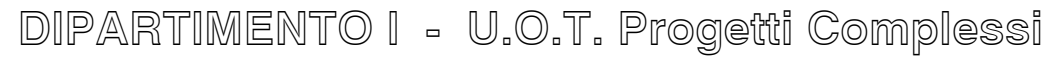
PRESCRIZIONI TECNICHE

NOTE PER SCRIPPOSIZIONI ED ANCORAGGI

Ove non diversamente specificato

-Sovrapposizione minima 60d

-Ancoraggi min 60d



COLLEFERRO- REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE  
DELL'ISTITUTO IPSIA "PARODI DELFINO"

## PROGETTO DEFINITIVO

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO -  
BLOCCO E2  
CARPENTERIA COPERTURA

TAV. ST\_11\_d

File: ST\_11.PDF

DATA  
Novembre 2022

REV. 02

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

Rapp.: 1:50 1:20	Plot: A0
---------------------	----------

RESPONSABLE UNICO DEL  
PROCEDIMIENTO:

Ing. Paolo QUATTROCIANI

PROGETTISTI:

Ing. Stefano TRANQUILLI  
Arch. Alessandro

ORDINE  
INGEGNERI  
ROMA

COLLABORATORI:

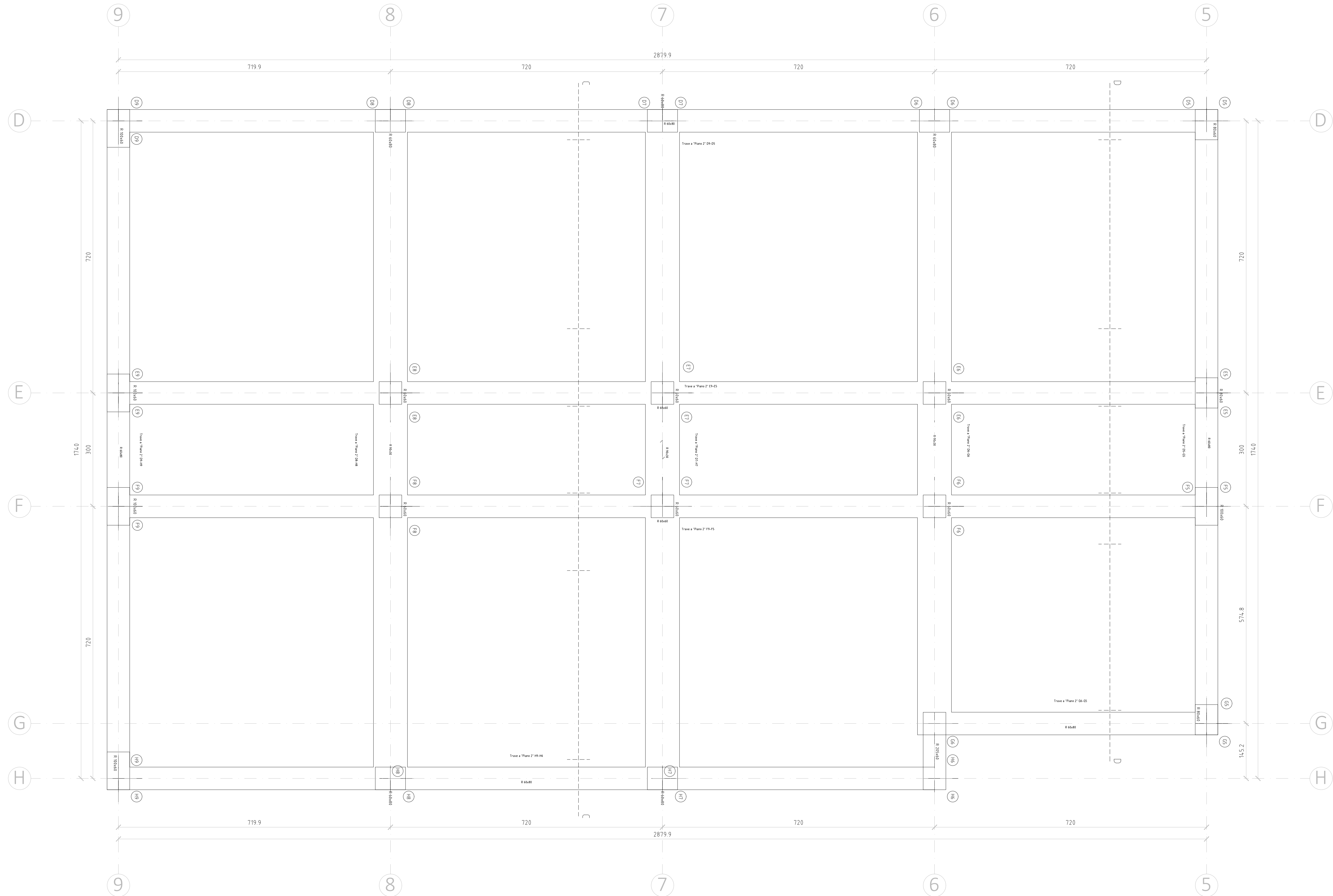
Geom. Calogero DI ROCCO  
P.E. Francesco Oliviero  
Arch. Daria Marino

Altre collaborazioni:

Arch. F. Pellicanò

## TABELLA MATERIALI Con riferimento D.M. 20.02.18 (Norme Tecniche per le costruzioni)

**PRESCRIZIONI  
TECNICHE**







COLLEFERRO- REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE  
DELL'ISTITUTO IPSIA "PARODI DELFINO"

## PROGETTO DEFINITIVO

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO -  
BLOCCO E2  
CARPENTERIA PIANO PRIMO

TAV. ST\_11\_b

File: ST\_11.PDF

DATA  
Dicembre 2022

REV. 02

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

Rapp.: 1:50 1:20	Plot: A0
---------------------	----------

RESPONSABLE UNICO DEL  
PROCEDIMIENTO:

Ing. Paolo QUATTRONE

PROGETTISTI:

Ing. Stefano TRANQUILLI  
Arch. Alessandro SACCHI

COLLABORATORI:

Geom. Calogero Di ROCCO  
P.E. Francesco Oliviero  
Arch. Daria Marino

Altre collaborazioni:

Arch. F. Pellicanò

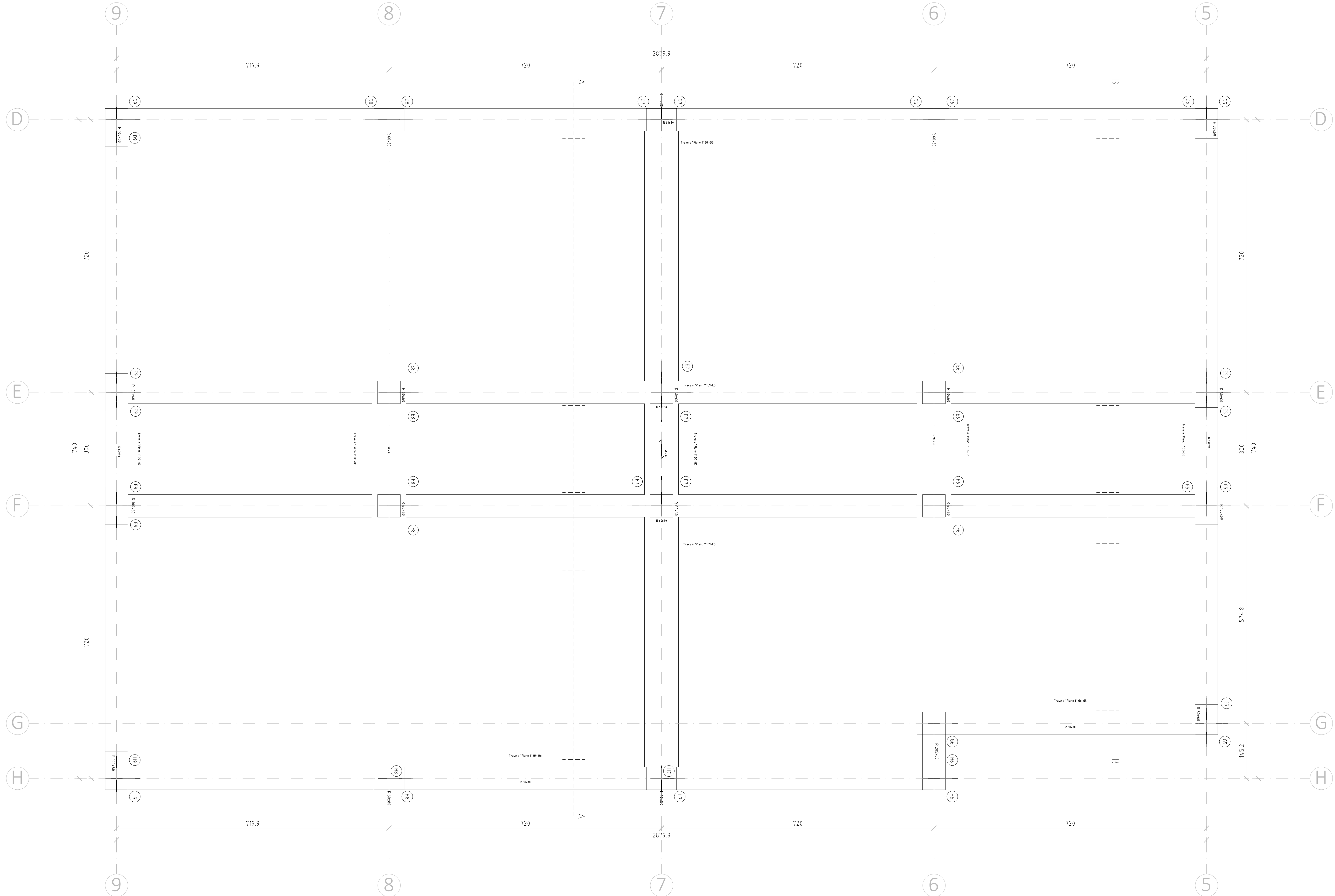
## TABELLA MATERIALI

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	Classe di resistenza dei materiali (03.M.2032.38)				Trattamenti superficiali		ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Classe di resistenza dei materiali (03.M.2032.38)					
	B4540C	B4540A	B51520S	Serie 504	Refine 104	serie inglobata		Trattatura	S235	S275	S355	Serie 504	Refine 104
Ordinarie	X			450N/mq	440N/mq		X						
Perforazioni				450N/mq	440N/mq		X						
Placcaggio	X			450N/mq	440N/mq		X						
Trattati e inglobaggi pesanti		X		420N/mq	400N/mq								X

<p><b>PRESCRIZIONI TECNICHE</b></p>	<p>NOTE PER SOVRAPPOSIZIONI ED ANCORAGGI Ove non diversamente specificato -Sovrapposizione minima Ø60 -Ancoraggi min Ø40</p>	<p><b>PRESCRIZIONI TECNICHE</b></p>	<p>1)Prima dell'inizio delle lavorazioni tutte le misure riportate nel disegno dovranno essere verificate in opera a cura del costruttore. 2)L'appaltatore è tenuto a predisporre</p>
---	--	---	---

2) Prima dell'inizio delle lavorazioni tutte le misure riportate nel disegno dovranno essere verificate in opera a cura del costruttore.

2) L'appaltatore è tenuto a predisporre alla DIL per approvazione gli elaborati di officina di tutti gli elementi strutturali nodi e giunzioni, evidenziando le eventuali interferenze tra gli elementi strutturali e tra questi ed altri elementi e/o di finitura.





COLLEFERRO- REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE  
DELL'ISTITUTO IPSIA "PARODI DELFINO"

# PROGETTO DEFINITIVO

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO -  
BLOCCO E2  
CARPENTERIA PIANO SECONDO

TAV. ST\_11\_c

File: ST 11.PDF

DATA  
Dicembre 2022

REV. 02

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

Rapp.: 1:50 1:20	Plot: AO
---------------------	----------

RESPONSABLE UNICO DEL  
PROCEDIMIENTO:

Ing. Paolo QUATTROCIANI

PROGETTISTI:

Ing. Stefano TRANQUILLI  
Arch. Alessandro SACCHI

COLLABORATORI:

Geom. Calogero Di ROCCO  
P.E. Francesco Oliviero  
Arch. Daria Marino

Altre collaborazioni:

Arch. F. Pellicanò

## TABELLA MATERIALI Con riferimento D.M. 20.02.18 (Norme Tecniche per le costruzioni)

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	Classe di resistenza dei materiali (03.M.2032.38)				Trattamenti superficiali		ACCIAIO DA CARPENTERIA ED UNIONI	Classe di resistenza dei materiali (03.M.2032.38)				
	B4540C	B4540A	B51520S	Serie 504	Refine 104	serie inglobata		Trattatura	S235	S275	S355	Serie 504
Ordinarie	X			450N/mmq	540N/mmq		X					
Perforazioni				450N/mmq	540N/mmq		X					
Placcaggio	X			450N/mmq	540N/mmq		X					
Trattati e inglobaggi pesanti		X		420N/mmq	540N/mmq							X

<p><b>PRESCRIZIONI TECNICHE</b></p>	<p>NOTE PER SOVRAPPOSIZIONI ED ANCORAGGI          Ov non diversamente specificato          -Sovrapposizione minima Ø60          -Ancoraggi min Ø40</p>	<p><b>PRESCRIZIONI TECNICHE</b></p>	<p>1/Prima dell'inizio delle lavorazioni tutte le misure riportate nel disegno dovranno essere verificate in opera          2/Cura del costruttore          2/A, l'appaltatore è tenuto a predisporre DA, per approssimazioni già elaborate          3/Officina di tutti gli elementi strutturali nodi e giunzioni, evidenziando le eventuali interferenze tra gli elementi strutturali e tra questi ed altri elementi s/o di finitura</p>
-------------------------------------	--	-------------------------------------	--

