

TRAVE ESISTENTE

1 SPIN Ø16/20' DISPOSTI A QUINCONCE IN CORRISPONDENZA DEL PILASTRO IN C.A.

1 SPIN Ø16/20' DISPOSTI A QUINCONCE IN CORRISPONDENZA DELLA TRAVE IN C.A.

1 SPIN Ø16/20' DISPOSTI A QUINCONCE IN CORRISPONDENZA DEL PILASTRO IN C.A.

PILASTRO ESISTENTE

25

7x7Ø16

120

340

720

120

70

70

19

19

714

10Ø12/20' orizz

DISPOSTI ESTERNI ALLE BARRE DI ARMATURA VERTICALI

714

10Ø12/20' orizz

114

39

st. Ø8/10'

spilli Ø6 n°9/m²

114

39

st. Ø8/10'

64

39

st. Ø8/10'

TRAVE ESISTENTE

1 SPIN Ø16/20' DISPOSTI A QUINCONCE IN CORRISPONDENZA DEL PILASTRO IN C.A.

1 SPIN Ø16/20' DISPOSTI A QUINCONCE IN CORRISPONDENZA DELLA TRAVE IN C.A.

1 SPIN Ø16/20' DISPOSTI A QUINCONCE IN CORRISPONDENZA DEL PILASTRO IN C.A.

PILASTRO ESISTENTE

25

7+7Ø16

120

340

70°

\* N.B.: QUOTA DA VERIFICARE IN CANTIERE

70

4+4Ø16

19

574

1Ø12/20' orizz

DISPOSTI ESTERNI ALLE BARRE DI ARMATURA VERTICALI

574

1Ø12/20' orizz

spilli Ø6 n°9/m²

19

114

39

st. Ø8/10'

19

64

st. Ø8/10'

1016/20" a quince 15 15 15

20 20 30

min 10 min 10

40 40

ANCORAGGI NEL PILASTRO

ANCORANTE: RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE  
TIPO TIPO HILTI HIT-RE 500 V4  
-barre ad aderenza migliorata Ø16 B450C  
-diametro punta trapano 18 mm  
-profondità foro 150 mm

min 10 min 10

40 40

1016/20" a quince 15 15 15

1016/20' a quince

[illegible]

1-1 SPIN 020/15  
DEPOSITI A CLINCONCE  
IN CORRESPONDENZA  
DELLA FONDAZIONE IN C.A.

ripartitori  $\phi 12$

40 720 705 55

DEMOLIZIONE LOCALIZZATA  
FONDAZIONE ESISTENTE  
MANTENENDO LE  
ARMATURE LONGITUDINALI

3474 10 3474

699 699

ripartitori  $\phi 12$

25 50 75

A B

**RIMOZIONE LOCALIZZATA MANTO DI COPERTURA, IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLANTI E SUCCESSIVO RIPRISTINO**

**CAROTAGGI diam. 15cm PER GETTO CALCESTRUZZO POSTI AD INTERASSE NON SUPERIORE A 100cm**

**GRONDA ESISTENTE IN C.A.**

**2 BARRE Ø20/fora L=40cm**

**TRAVE ESISTENTE IN C.A.**

**1 SPN Ø16/20" DISPOSTI A QUINCONCE**

**NUOVO SETTO IN C.A.**

**25**

Technical drawing of a square column section. The column has a square cross-section with a side length of 70 cm, indicated by a dimension line with a red asterisk. The column is surrounded by a concrete slab. The slab has a total thickness of 80 cm, indicated by a dimension line with a red asterisk. The slab is divided into three layers: a top layer of 19 cm, a middle layer of 24 cm, and a bottom layer of 19 cm. The middle layer contains reinforcement bars. The reinforcement bars are labeled as "st. Ø8/20'".

N.B.: MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE

RIPRESE SETTO INGHINATE NELLA FONDAZIONE  
 1 SPIN Ø20/15' DISPOSTI A QUINCONCE  
 5Ø12 sup.  
 5Ø12 intermedi  
 4Ø12 inf.  
 50 25 75  
 1 SPIN Ø16/15' DISPOSTI A QUINCONCE  
 52 69 74 24  
 st. Ø12/20'  
 30 30 30  
 20 40 60  
 SPIN 20  
 15 15  
 ANCORAGGI IN FONDAZIONE  
 ANCORANTE: RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE  
 TIPO TIPO HILTI HIT-RE 500 V4  
 - barre ad aderenza migliorata Ø16@20 B450C  
 diametro punta trapano 18÷22 mm  
 profondità foro 200÷250 mm

NOTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LEGGERE LE NOTE PRESENTI SULLE TAVOLE</li> <li>- <b>VERIFICARE IN SITO L'ESATTEZZA DELLE MISURE RIPORTATE</b></li> <li>- CONCORDARE CON LA D.L. LE FOROMETRIE</li> <li>- L' IMPRESA E' TENUTA AD AVVISARE LA D.L. PRIMA DI OGNI GETTO</li> </ul>

# Provincia di Bergamo - Comune di Lallio

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - MESSA IN SICUREZZA  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "FALCONE - BORSELLINO" IN VIA XXIV MAGGIO, 4 - CUP E13H19000250004

**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

*Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU*

committente	<b>Comune di Lallio</b> <b>Settore Tecnico-Manutentivo-Commercio</b>			codice progetto	21040
intervento	<b>LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - MESSA IN SICUREZZA</b> <b>SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "FALCONE - BORSELLINO"</b> <b>VIA XXIV MAGGIO, 4 - CUP E13H19000250004</b>			fase di progettazione	DEF-ESE
oggetto	<b>PRESIDIO TIPO C</b> <b>PARTICOLARI COSTRUTTIVI</b>			scala disegno	1:20 - 1:50
 <b>C-SPIN<sup>®</sup></b> progettista incaricato ING. CRISTIANO ALGERI Albo Ingegneri di Bergamo n.3186					<b>B11</b>
3					
2					
1					
0	AGOSTO 2023	EMISSIONE PER DEFINITIVO-ESECUTIVO	C01	A00	A00
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	VALIDATO

**C-SPIN Ingegneri Associati**

via Zanica, 19K - 24050 Grassano (BG) - c/o King Kong Business Building  
tel.035.225021 / [www.c-spin.eu](http://www.c-spin.eu) / [ingegneria@c-spin.eu](mailto:ingegneria@c-spin.eu) / [ingegneria@pec.c-spin.eu](mailto:ingegneria@pec.c-spin.eu)  
C.F. e P.IVA: IT03485840163 / SDI : KRHH6B9