

100

26

54

40

26

CONTRAFORTI IN MURATURA DI
MATTONI PIENI IN PROGETTO

MURO
ESISTENTE

+2424

INCASSAMENTO
N. C.A.

Provedere collegamento tra muratura nuova e
esistente mediante immersiono da eseguire
corsi di mattoni in altezza e tre in orizzontale

ESSIRE

CONTRAFFORTI IN MURATURA DI MATTONI Pieni IN PROGETTO

CORDOLO DI FONDAZIONE - ARMATURA

Fondazione in calcestruzzo armato da eseguire in fasi successive non adiacenti, comprensive di:

- scavo di lunghezza circa 2m, profondità 80cm e altezza circa 40cm.
- getto dei primi concetti di fondazioni con predisposizione delle armature per la ripresa dei ferri dei concetti adiacenti
- getti dei rimanenti concetti

1	2	1	2	1	---
---	---	---	---	---	-----

The image contains two architectural drawings of the 'Ponte di S. Maria' in S. Maria del Rio. The top drawing is a plan view (scala 1:100) showing the bridge's layout with sections A, B, and C. It includes labels for 'contrafforti' (buttresses), 'rinforzo arco' (arch reinforcement), 'sottomurazione' (underpinning), and 'scala nord' (north staircase). The bottom drawing is a perspective view (PROSPETTO scala 1:100) showing the bridge from a side angle, highlighting the 'contrafforti' and 'rinforzo arco'.

Architectural site plan of the Villa Antica complex. The plan shows various buildings including the Sala espositiva, Villa Antica, Palazzina Svizzera, and Cold storage. It also indicates infrastructure like the Nuovo ingresso pedonale, Muro c.a., and Sottomurazione. A red box highlights the area around the 'Nuovo muro di cinta A' and 'Nuovo ingresso pedonale'. Another red box highlights the area around the 'Sottomurazione' and 'Rinforzo arco'. A north arrow is located in the bottom right corner.

Technical drawing showing a cross-section of a wall structure. The drawing includes the following elements:

- Top Left:** Elevation marker $+2484$.
- Top Center:** Label "MURO ESISTENTE" (Existing Wall) with elevation marker $+2424$.
- Top Right:** Dimension 170 .
- Center:** Label "3 BARRE #17" (3 bars #17) indicating reinforcement.
- Bottom Left:** Elevation marker $+1875$.
- Bottom Center:** Label "MURO IN C.A. IN PROGETTO" (Wall in concrete in project).
- Dimensions:**
 - Vertical dimensions on the left: 454 , 394 , 293.5 , and 20 .
 - Horizontal dimensions at the bottom: 40 , 210 , and 250 .
 - Small vertical dimensions on the right: 50 and 5 .
- Materials:** The existing wall is shown with diagonal hatching, and the proposed wall is shown with a red cross-hatch pattern.

SEZIONE A-A

MURATURA ESISTENTE

+18.75

SOTTOSTRUTTORE IN C.A. E COME

50

300

FASCE DI FONDAZIONE IN C.A.

Basamento in C.A.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L.1) showing dimensions and reinforcement details. The slab is 300 units long and 60 units wide. It features a 1816/65/60 reinforcement bar in the center and 1816/20 bars at the top and bottom. The drawing includes a cross-section view on the left and a top view on the right.

Sottomurazione in calcestruzzo armato da eseguire in due fasi successive non adiacenti, comprensive di:

- a) scavo di lunghezza circa 1m, profondità 50cm e altezza circa 85cm.
- b) getto dei primi due conci (1) di sottomurazione con predisposizione delle armature per la ripresa dei ferri dei conci (2) adiacenti
- c) getti dei rimanenti conci (2)
- d) getto della suola di calcestruzzo armato

Technical drawing of a building section showing a basement and ground floor. The basement is 380 units high. The ground floor has a total width of 300 units, divided into four sections labeled 1 and 2. A section labeled "SOTTOMURAZIONE IN C.A." (Concrete Wall) is shown above the ground floor. A section labeled "BASAMENTO" (Basement) is shown below the ground floor.

9. BARRA #12
FORO #40
SICCATURA CON
MALTÀ EPOSSICA
PASTINE
ESOCOSMO

The drawing consists of two parts. The top part is a plan view of a staircase, showing the existing structure and the proposed extension. It includes dimensions for the overall width (123), the extension width (8), and the total length (118). A section line '1-1' is indicated. The bottom part is a detailed cross-section of the staircase, showing the reinforcement layout. It includes dimensions for the width (30), the height of the concrete slab (17), and the height of the reinforcement (6). The reinforcement is labeled as 16/20, 18/20, and 12/20, with a note 'ripartitori ø8'.

PROSPETTO

RECINZIONE ESISTENTE

930

544

MURO ESISTENTE

PARAPETTO METALLICO
(completato dalle
opere edili)

SCALA IN PROGETTO

15.94

30

30

22.09

21.38

20.67

19.96

19.25

18.54

17.83

17.12

16.41

15.70

15.00

14.29

13.58

12.87

12.16

11.45

10.74

10.03

9.32

8.61

7.90

7.19

6.48

5.77

5.06

4.35

3.64

2.93

2.22

1.51

0.80

0.09

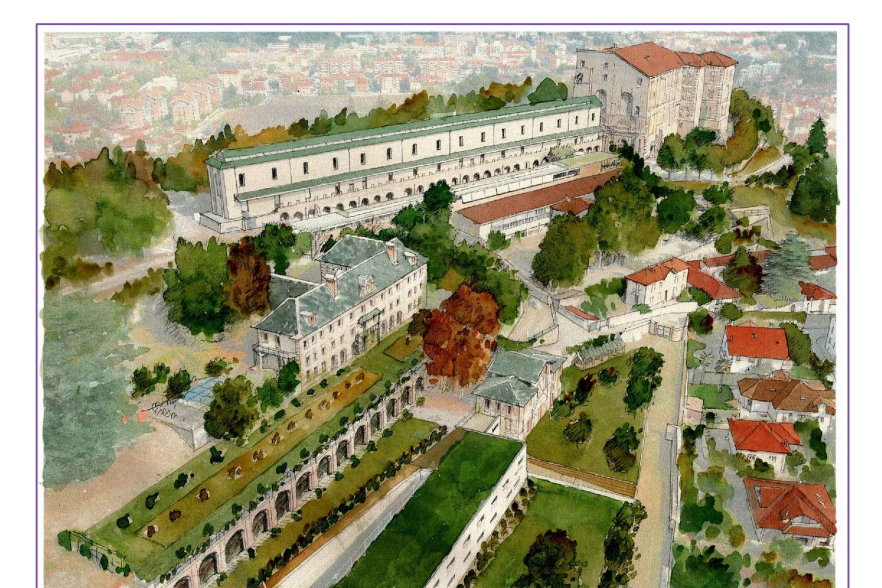
1

SEZIONE 1-1

MATERIALE DA COSTRUZIONE				
CALCESTRUZZI				
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 acciario min 35 mm	C 28/35 EXP. XC2	FONDAZIONI E STRUTTURE ESTERNE	$R_{yk} = 35\text{N/mm}^2$ SLUMP S4	
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 acciario min 25 mm	C 25/30 EXP. XC1	STRUTTURE INTERNE AI FABBRICATI	$R_{yk} = 30\text{N/mm}^2$ SLUMP S4	
-	C 12 / 15 EXP. XC0	GETTI DI PULIZIA	$R_{yk} = 15\text{N/mm}^2$ SLUMP S4	
Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolle di consegna. E' VIETATA qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere.				
ACCIAI				
ACCIAI AD ADERENZA MIGLIORATA		B450C		
SIGILLATURE				
Malta di resina epossidica bi-componente tipo "ELT-HIT - RE 500" Betoncris antirift tipo "EMACO S 85"				
MURATURA				
CATEGORIA II Secondo UNI EN 771	$\gamma = 1,3$	PARAMETRI MECCANICI ELEMENTI SINGOLI	PARAMETRI MECCANICI MURATURA	
CLASSE ECCESSIONE 2 Secondo NT20618		MALTA M10 $f_{yk} = 10\text{ N/mm}^2$	$f_k = 3,4\text{ N/mm}^2$ $f_{m0} = 0,3\text{ N/mm}^2$ $f_{act,k} = 0,325\text{ N/mm}^2$	
MALTA PRESTAZIONE GARANTITA Secondo NT2018		BLOCCHI LATERIZIO $f_{yk} = 5\text{ N/mm}^2$	$E = 3400\text{ N/mm}^2$ $G = 1360\text{ N/mm}^2$	
ACCIAI LAMINATI A CALDO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA				
ACCIAI PROFILI A SEZIONE APERTA 4 < SP (mm) > 40	S275JR UNI EN 10025-2	$f_{yk} = 275\text{ N/mm}^2$	$f_{tk} = 430\text{ N/mm}^2$	
ACCIAI PROFILI A SEZIONE CAVA 4 < SP (mm) > 40	S275HJR UNI EN 10210-1	$f_{yk} = 275\text{ N/mm}^2$	$f_{tk} = 430\text{ N/mm}^2$	
BULLONI E DADI PER GIUNZIONI PRIMARIE E SECONDARIE				
BULLONI Classe 8.8	$f_y = 640\text{ N/mm}^2$	$f_{td} = 800\text{ N/mm}^2$		
DADI Classe 8				
SALDATURE CARATTERISTICHE				
CLASSE SALDATURA	TIPO SALDATURA			
Classe I	Filo continuo			
MARCATURA CEA CARPENTERIE - DETERMINAZIONE CLASSI DI ECCESSIONE				
EC C2 NORMA UNIEN 15950 1				

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
 CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



RTP: ISolarchitetti S.r.l. (capogruppo) prof. arch. Giovanni Durbiano arch. Umberto Montanari arch. paesaggista Marco Ferrari Nicola Restauri S.r.l. MCM Ingegneria S.r.l. ing. Damiano Bonomelli geol. Andrea Ferrarotti Pirotecnico S.r.l.	RUP: arch. Antonio Graziani Comune di Rivoli Direzione Servizi al Territorio e alla Città
---	--

Aree esterne
Interventi strutturali su muro lato Nord

RUP: **arch. Antonio Graziani**
Comune di Rivoli
Direzione Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO

Aree esterne
Interventi strutturali su muro lato Nord

B16

DATA	REV.01	REV.02	REV.03	SCALA
13/10/2023	07/12/2023			VARIE