

SEZIONE A-A
SCALA 1:20

SEZIONE B-B
SCALA 1:20

SEZIONE C-C
SCALA 1:20

TUBO ø=100mm
(per il sollevamento)

ASOLA PER DISPOSIZIONE
ARMATURA LONGITUDINALE

TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO :
Secondo EN206 – CNR UNI 11104
PAI

- Classe C25/30
- Classe di esposizione XC2

MORTO PER SOTTOPONDAZIONE:
- Classe C12/15- Classe di esposizione X0

FONDAZIONI RILE SULL'E MUR:
- Classe C28/35- Classe di esposizione XC2

ELEVAZIONI PILE:
- Classe C32/40- Classe di esposizione XF2

PULVING:
- Classe C32/40- Classe di esposizione XF2

ELEVAZIONI MURI:
- Classe C28/35- Classe di esposizione XF2

ELEVAZIONI SPALLE:
- Classe C32/40- Classe di esposizione XF2

SOLLETTE IN C.A., CORDOLI, BARRILI:
- Classe C32/45- Classe di esposizione XF4

CORPELLE:
- Classe C32/45- Classe di esposizione XF4

CORRIFERRO NOMINALE* per pali trivellati (epalo=600mm) Cnm=60,00mm
CORRIFERRO NOMINALE* per solette Cnm=30,00mm
CORRIFERRO NOMINALE* per elevazioni Cnm=35,00mm
CORRIFERRO NOMINALE* per fondazioni Cnm=40,00mm

* In 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

ACCORDO PER NTC:
Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008)
Tipo BASOC
fyk ≥ 450MPa
ftk ≥ 540MPa

PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI
LAVORI, COME CONDIZIONE DA RAGGIUNGERE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE
NORME TECNICHE D'APPALTO.

The image displays architectural drawings for a staircase, including a plan view and three cross-sections (A-A, B-B, C-C).

Plan View: Shows the layout of the staircase, including steps, landings, and the supporting structure. Key dimensions and labels include:

- 10** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 11** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 12** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 13** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 14** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 15** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 16** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 17** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 18** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 19** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 20** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 21** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 22** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 23** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 24** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 25** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 26** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 27** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 28** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 29** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 30** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 31** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 32** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 33** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 34** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 35** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 36** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 37** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 38** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 39** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 40** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 41** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 42** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 43** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 44** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 45** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 46** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 47** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 48** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 49** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 50** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 51** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 52** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 53** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 54** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 55** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 56** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 57** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 58** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 59** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 60** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 61** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 62** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 63** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 64** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 65** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 66** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 67** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 68** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 69** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 70** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 71** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 72** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 73** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 74** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 75** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 76** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 77** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 78** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 79** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 80** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 81** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 82** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 83** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 84** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 85** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 86** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 87** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 88** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 89** 17x14 L=250cm n.tot=17x2x(102) INFERIOR/LATERALI TRAVE 250
- 90** 4x26/1" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 91** 4x26/2" STRATO L=1200cm n.tot=4x(102) 1200
- 92** 2x26/3" STRATO L=1200cm n.tot=2x(102) 1200
- 93** 17x14 L=2



**CITTÀ
METROPOLITANA
DI BOLOGNA**

INTERVENTO FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PATTO PER BOLOGNA

VARIANTE ALLA S.P. 65 "DELLA FUTA"


NODO DI RASTIGNANO - 2° LOTTO DI COMPLETAMENTO
TRATTO COMPRESO TRA SVINCOLO DI RASTIGNANO E PONTE DELLE OCHE
NEI COMUNI DI SAN LAZZARO DI SAVENA, BOLOGNA E PIANORO

PROGETTO DEFINITIVO
CORPO STRADALE

OPERE D'ARTE MAGGIOR

GALLERIA ARTIFICIALE SULLA FERROVIA BOLOGNA – FIRENZE

DETTAGLIO TRAVI PREFABBRICATE

1. PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Lucio Farnetti Tonello Ord. Ingg. Brescia N.2188 RESPONSABILE STRUTTURA		2. PROGETTANTE INTEGRATORE PRESTAZIONE SPECIALISTICO Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		3. DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mezzalana Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROTEZIONE NOVA OPERE AUTOTRATTOVA	
COODICE IDENTIFICATIVO					
INTERVENTO PROGETTO Codice Comm. Prov. Data Prov.		OPERE INTERESSATE Cens. Catastr.		RENDIMENTO CALCOLO Finito d'Opera	
Codice Comm. Prov. Data Prov.		Cens. Catastr.		Finito d'Opera	
111440001		PD00000000000000000000		0STR0208	
Scala: 1:20					Ore: 160
PROGETTO MANAGER Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		SUPPORTO SPECIALISTICO 		REVISIONE n. DATA 0 FEBBRAIO 2018	
REDATTO:		VERIFICATO:		1 2 3 4	

<p>VISTO DEL PROPRIETARIO DELLE OPERE</p> <p> CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA</p> <p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Pietro Lunzini</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p> <p> Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIREZIONE REGIONALE PER L'AMBITO TERRITORIALE DELLO SPIDAL DI BOLOGNA</p>
---	---