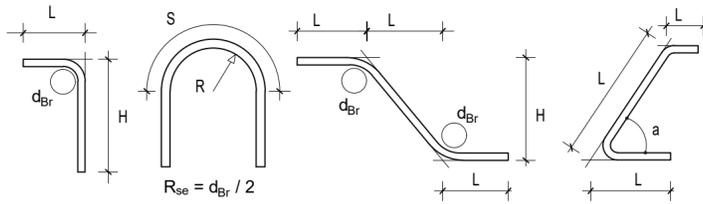


## LEGENDA MISURE BARRE ARMATURE

LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE RISPETTONO I REQUISITI DELLA TAB.11.3.IB DEL D.M. 17/01/2018.



- Barra  $\varnothing < 12$  -->  $d_{Br} = 4\varnothing$
- Barra  $12 \leq \varnothing \leq 16$  -->  $d_{Br} = 5\varnothing$
- Barra  $16 < \varnothing \leq 25$  -->  $d_{Br} = 8\varnothing$
- Barra  $25 < \varnothing \leq 40$  -->  $d_{Br} = 10\varnothing$

## ACCIAIO PER ARMATURA LENTA

### ACCIAIO B450C PER ARMATURE ORDINARIE

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.030
fyk MINIMO	450 N/mm <sup>2</sup>
ftk MINIMO	540 N/mm <sup>2</sup>
(Agt)k MINIMO	7,5%
(fy/fynom)k MASSIMO	1,25
(ft/fy)k MINIMO	1,15
(ft/fy)k MASSIMO	1,35

### ACCIAIO B450A PER ARMATURE ORDINARIE

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.050.a
fyk MINIMO	450 N/mm <sup>2</sup>
ftk MINIMO	540 N/mm <sup>2</sup>
(Agt)k MINIMO	7,5%
(fy/fynom)k MASSIMO	1,25
(ft/fy)k MINIMO	1,15
(ft/fy)k MASSIMO	1,35

## CALCESTRUZZI - IMPALCATO

### SOLETTA IMPALCATO

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.c
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XF4
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S6
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,45
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	25mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	360 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	3,00%

### BAGGIOLI

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.d
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC3 / XF1
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S6
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,50
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	25mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	340 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
CLASSE DI RESISTENZA	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	
CLASSE DI CONSISTENZA	
RAPPORTO A/C MASSIMO	
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
CLASSE DI RESISTENZA	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	
CLASSE DI CONSISTENZA	
RAPPORTO A/C MASSIMO	
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	

## CALCESTRUZZI - SOTTOSTRUTTURE

### MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.025.a
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0
CLASSE DI CONSISTENZA	-----
RAPPORTO A/C MASSIMO	-----
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	-----
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	150 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----

### PALI DI FONDAZIONE

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	PROG ESEC - NP-06 (PALI Ø1200)
CLASSE DI RESISTENZA	C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,6
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	30mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----

### FONDAZIONI

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.031.c
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,6
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	30mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----

### ELEVAZIONI

VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.c
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XF2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S6
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,50
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	20mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	340 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	3,0%



## LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO VARIANTE DI ABBIEATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIEATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

### 1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

## PROGETTO ESECUTIVO - COD. MI608

 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-93211	 Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-9453	 Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12122
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Fabrizio BAJETTI	GEOLOGO  Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gianluca CICCIELLO

HN01

## H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI

HN - GA03 - GALLERIA N.02 - SVINCOLO 10

TABELLA MATERIALI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:																																											
PROGETTO	HN01-P00GA03STRDI01_A.dwg																																													
LIV. PROG.																																														
N. PROG.																																														
CODICE ELAB. <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>L</td><td>O</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td> </tr> <tr> <td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td></td> </tr> </table>	L	O	2	0	3	E					2	3	0	1		<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>P</td><td>0</td><td>0</td><td>G</td><td>A</td><td>0</td><td>3</td><td>S</td><td>T</td><td>R</td><td>S</td><td>C</td><td>0</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	P	0	0	G	A	0	3	S	T	R	S	C	0	1	A															
L	O	2	0	3																																										
E																																														
2	3	0	1																																											
P	0	0	G	A	0	3	S	T	R	S	C	0	1																																	
A																																														
C																																														
B																																														
A	EMISSIONE	Ottobre 2023	ARCH. MAURO SASSO ING. GAETANO RANIERI ING. FABRIZIO BAJETTI																																											
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO																																											