

LEGENDA MISURE BARRE ARMATURE

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

$R_{se} = d_{Br} / 2$

$R_{se} = d_{Br} / 2$

$R_{se} = d_{Br} / 2$

$R_{se} = d_{Br} / 2$

Barra Ø < 12

-->

d_{Br} = 4Ø

Barra 12 ≤ Ø ≤ 16

-->

d_{Br} = 5 Ø

Barra 16 < Ø ≤ 25

-->

d_{Br} = 8Ø

Barra 25 < Ø ≤ 40

-->

d_{Br} = 10Ø

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
ACCIAIO B450C PER ARMATURE ORDINARIE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.030
f _y k MINIMO	450 N/mm ^q
f _{tk} MINIMO	540 N/mm ^q
(A _g t)k MINIMO	7,5%
(f _y /f _{ynom})k MASSIMO	1,25
(f _t /f _y)k MINIMO	1,15
(f _t /f _y)k MASSIMO	1,35
ACCIAIO B450A PER ARMATURE ORDINARIE	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.050.a
f _y k MINIMO	450 N/mm ^q
f _{tk} MINIMO	540 N/mm ^q
(A _g t)k MINIMO	7,5%
(f _y /f _{ynom})k MASSIMO	1,25
(f _t /f _y)k MINIMO	1,15
(f _t /f _y)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%

ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

Ing. Valerio Bajetti
Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-36211

Ing. Renato Del Prete
Ordine degli Arch. di Bari e provincia n° A-6433

Arch. Nicoletta Frattini
Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-6433

Ing. Gabriele Incecchi
Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12122

Ing. Renato Vaira
Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W

Prof. Ing. Matteo Ranieri
Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1157

Ing. Giocchino Angarano
Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970

Dott. Geol. Danilo Gallo
Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO

Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Gianluca CICIRIELLO

HL01

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI

HL - GA02 - GALLERIA N.01 - SVINCOLO 10

TABELLA MATERIALI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	HL01-P00GA02STRDI01_B.dwg		
LIV. PROG.			
N. PROG.			
CODICE ELAB.			

C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-03-ATF-RA-00001	MAGGIO 2019	ARCH. MAURO SASSO	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO