

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
<b>ACCIAIO B450C PER ARMATURE ORDINARIE</b>	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.030
fyk MINIMO	450 N/mmq
ftk MINIMO	540 N/mmq
(Agt)k MINIMO	7,5%
(fy/fynom)k MASSIMO	1,25
(ft/fy)k MINIMO	1,15
(ft/fy)k MASSIMO	1,35
<b>ACCIAIO B450A PER ARMATURE ORDINARIE</b>	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.050.a
fyk MINIMO	450 N/mmq
ftk MINIMO	540 N/mmq
(Agt)k MINIMO	7,5%
(fy/fynom)k MASSIMO	1,25
(ft/fy)k MINIMO	1,15
(ft/fy)k MASSIMO	1,35

**LEGENDA MISURE BARRE ARMATURE**

LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE RISPETTANO 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  $25 < \varnothing \leq 40$  -->  $d_{Br} = 10\varnothing$

OPERE IN LEGNO	
<b>LEGNO LAMELLARE DI CONIFERA INCOLLATO</b>	
TIPOLOGIA (EN1194)	GL28h
Resistenza caratteristica a flessione $f_{m,k}$	28,00 N/mmq
Resistenza caratteristica a trazione parallela alle fibre $f_{t,0,k}$	16,50 N/mmq
Resistenza caratteristica a trazione perpendicolare alle fibre $f_{t,90,k}$	0,40 N/mmq
Resistenza caratteristica a compressione parallela alle fibre $f_{c,0,k}$	24,00 N/mmq
Resistenza caratteristica a trazione perpendicolare alle fibre $f_{c,90,k}$	2,70 N/mmq
Resistenza caratteristica a taglio $f_{v,k}$	2,70 N/mmq
Modulo di elasticità medio parallelo alle fibre $E_{0,mean}$	12.600,00 N/mmq
Modulo di elasticità parallelo alle fibre $E_{0,5}$	10.200,00 N/mmq
Modulo di elasticità medio perpendicolare alle fibre $E_{90,mean}$	390,00 N/mmq
Modulo di taglio medio $G_{mean}$	720,00 N/mmq

CALCESTRUZZI - SOTTOSTRUTTURE	
<b>MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO</b>	
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	-----
<b>PALI DI FONDAZIONE</b>	
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	-----
<b>FONDAZIONE SPALLE</b>	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.031.b
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35
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	-----
<b>ELEVAZIONI SPALLE</b>	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.035.c
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35
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%
<b>FONDAZIONE ED ELEVAZIONI RAMPE</b>	
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.031.b
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35
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	-----

**ANAS S.p.A.**  
Direzione Tecnica

**LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO**

**VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-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-20211	Ing. Renato Del Prete Ordine degli Arch. di Bari e provincia n° A-8433	Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4063 W	Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	Ing. Gisacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5270

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

GEOLOGO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

Ing. Fabrizio BAJETTI

Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI

Ing. Gianluca CICIRIELLO

**HH02**

**H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI**  
**HH - CV18 - PASSERELLA PEDONALE**  
**TABELLA MATERIALI**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	HH02-T00CV18STRSC01_A.dwg		
LO203 E 2301	CODICE ELAB. T00CV18STRSC01	A	-----
C			
B			
A	EMISSIONE	Ottobre 2023	ARCH. SOHEILA NEGARESTANI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO
			ING. GAETANO RANIERI
			ING. FABRIZIO BAJETTI