

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 $25 < \varnothing \leq 40$	-->	$d_{Br} = 10\varnothing$

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	
ACCIAIO B450C PER ARMATURE ORDinarie	
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
ACCIAIO B450A PER ARMATURE ORDinarie	
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

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	-----

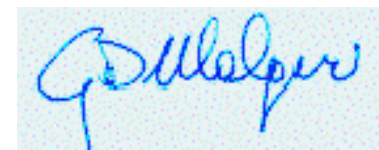
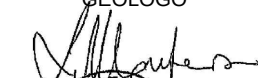
VOCE DI ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	B.03.031.c
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	SLUMP = S4
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,6
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	30mm
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/mc
CONTENUTO MINIMO DI ARIA	-----

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%



VARIANTE DI ABBIEATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIEATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

PROGETTO ESECUTIVO

	 Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-20211	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	ECOPLAN INGEGNERIA DEL TERRITORIO S.p.A. Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8453	 EAG Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incaschi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	CONSORZIO UNING INGEGNERIA Società designata: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Progettazione e Direzione d'Opere - 00155 Roma Ing. Giacomino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5870	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n. 564
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	

HN - GA03 - GALLERIA N.02 - SVINCOLO 10

HN01

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE		SCALA:	
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. L O 2 0 3 E 1 8 0 1			HN01-P00GA03STRDI01_B.dwg						
CODICE ELAB. P 0 0 G A 0 3 S T R S C 0 1			B				-----		
C									
B									
A									
REV.									
DESCRIZIONE									
DATA									
REDATTO									
VERIFICATO									
APPROVATO									