

**CALCESTRUZZI
GALLERIE ARTIFICIALI GA01 / GA02 / GA03**

Normativa	Calcestruzzo	Solette e Cordoli	Spalle e Muri getti in opera	Fondazioni	Magroni	Pali	u.m.
NTC 2018	Classe	C32/40	C32/40	C25/40	C12/15	C20/25	
NTC 2018	fck	32	32	32	---	20	N/mm ²
EN 197-1	Tipo di Cemento	CEM III B	CEM III B	CEM III B	---	CEM III B	
EN 206-1	Dosaggio Minimo Cemento	320	320	320	---	300	kg/mc
EN 206-1	Rapporto acqua/cemento max	0,55	0,55	0,55	---	0,60	
EN 206-1	Diametro Massimo Inerte	25	25	25	---	32	mm
EN 206-1	Classe di Consistenza	S4	S4	S4	---	S5	
EN 206-1	Classe di esposizione	XA2+XC2	XA2/XC2	XA2/XC2	---	XC2+XA1	
EN 206-1	Copriferro min	35	35	35	---	75	mm

**CALCESTRUZZI
GALLERIE ARTIFICIALI GA05 / GA06 / GA07**

Normativa	Calcestruzzo	Solette e Cordoli	Spalle e Muri getti in opera	Fondazioni	Magroni	u.m.
NTC 2018	Classe	C32/40	C28/35	C28/35	C12/15	
NTC 2018	fck	32	32	32	---	N/mm ²
EN 197-1	Tipo di Cemento	CEM III B	CEM III B	CEM III B	---	
EN 206-1	Dosaggio Minimo Cemento	320	300	320	---	kg/mc
EN 206-1	Rapporto acqua/cemento max	0,55	0,60	0,55	---	
EN 206-1	Diametro Massimo Inerte	25	32	32	---	mm
EN 206-1	Classe di Consistenza	S4	S4	S4	---	
EN 206-1	Classe di esposizione	XC2+XD1	XC2	XA1/XC2	---	
EN 206-1	Copriferro min	35	40	50	---	mm

**ACCIAIO IN LASTRE
GALLERIE ARTIFICIALI GA04 / GA06A / GA07A**

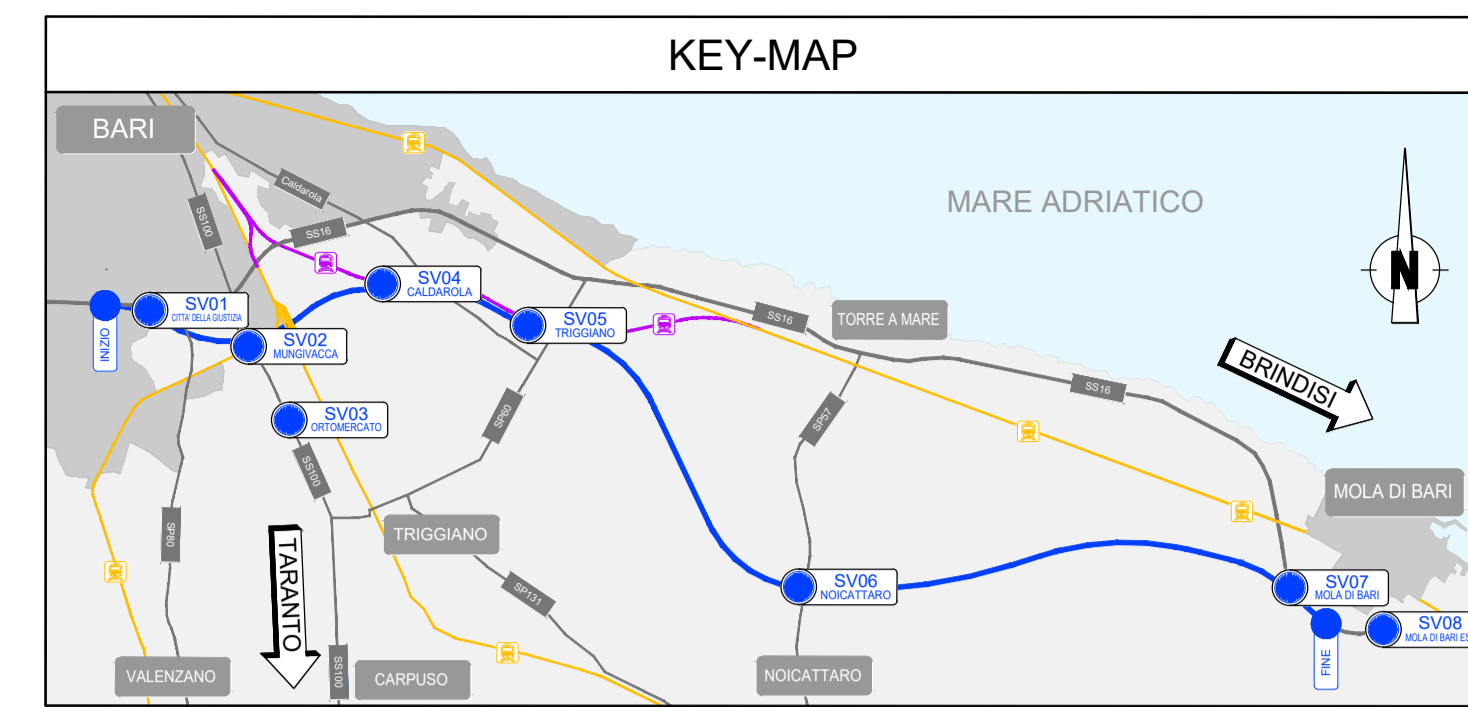
Acciaio in Laminati				
UNI EN 10025	Classe	S355K2W	S355K2W	
	t <=	40	80	mm
	fu	510	470	N/mm ²
	fy	355	335	N/mm ²
Connettori				
UNI EN ISO 13918	Tipo	S3L	S3L	
	ftb	450	450	N/mm ²
Φ= 19..22 mm	fyb	350	350	N/mm ²
h = 150..200 mm	ft/fy	>= 1.2	>= 1.2	
	Ag	>= 15	>= 15	%
Bulloni				
UNI EN ISO 898-1:2013	Classe	8,8	10,9	
	ftb	800	1.000	N/mm ²
	fyb	640	900	N/mm ²
Dadi				
UNI EN ISO 898-2:2012	Classe	8	10	
Rondelle				
UNI EN 15048-1	Durezza	100 HV	100 HV	
Acciaio in Tubi per Micropali				
UNI EN 10025	Classe	S275		
	t <=	40		mm
	fu	410		N/mm ²
	fy	275		N/mm ²

ACCIAIO BARRE PER C.A.

Classe =	B450C	
ft_nom =	540	N/mm ²
fy_nom =	450	N/mm ²
ftk/fyk =	1.15 ... 1.35	
fy/fy_nom =	<= 1.25	N/mm ²
Agt >=	7,5	%

ACCIAIO PALANCOLE

Classe =	B450C	
fyk =	240	N/mm ²



Direzione Tecnica

**S.S. 16 "ADRIATICA"
TRONCO BARI - MOLA**

Lavori di realizzazione di una variante alla S.S.16 "Adriatica" nel tratto compreso tra Bari e Mola con adozione della sezione stradale B del D.M. 05/11/2001.

PROGETTO DEFINITIVO

cod. BA26

R.T.I. di PROGETTAZIONE:



I PROGETTISTI:
Ing. Nicola Cuzzo
Ordine degli Ingegneri Roma N°15447

INTEGRATORE DEI SERVIZI:
Ing. Andrea Pili
Ordine degli Ingegneri Roma N°19540

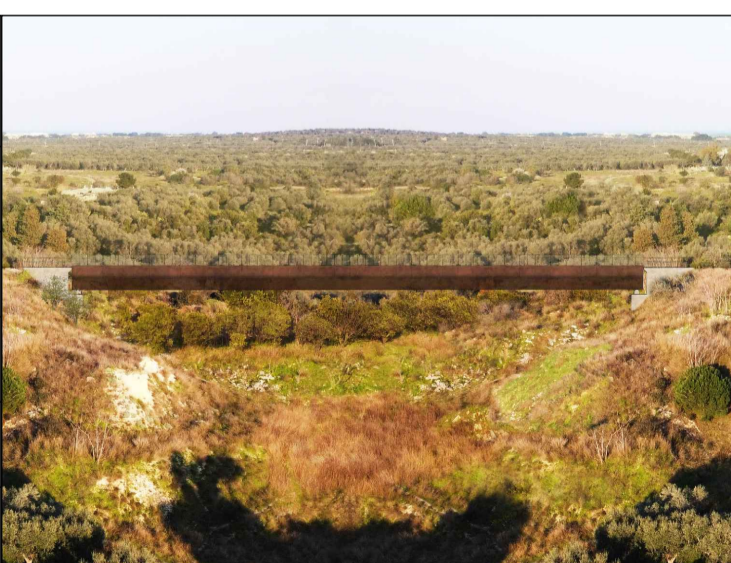
IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Dott. Andrea Pili
Ordine degli Architetti PPC della provincia di Venezia N°3854

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Marco Meneguzzi
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Trento N°1483

ARCHEOLOGIA:
Dott.ssa Frida Occeci
Archeologo 1° fascia con abilitazione archeologia preventiva, elenco MIC n. 1.277

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Maria Francesca Marranchelli



**OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI E OPERE DI IMBOCCO
TABELLA MATERIALI**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	P00GA00STRDC01C				
STBA0026					
LV. PROG.	ANNO				
D	21				
CODICE ELAB.	P00GA00STRDC01				
C	EMMISSIONE PD	Luglio 2021	D. Roseo	A. Fernandez	N. Cuzzo
B	-				
A	EMMISSIONE PFTE PER CSLPP	Luglio 2021	Ing. V. Vitucci	Arch. R. Saverio	Ing. A. Sanchico
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO