

S.S.51 "ALEMAGNA"
VARIANTE DI LONGARONE

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COD. VE407

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE e PRGETTISTA:

Dott. Ing. Massim Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)

PROGETTISTA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

MANDANTI:



GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:


Dott. Ing. Maria Antonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Ettore De Cesbron De La Grennelais


OPERE D'ARTE MAGGIORI
Incidenza armature

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	VE407_T00VI00STRSC01_B			
DPVE0407	D 21	CODICE ELAB.	T00VI00STRSC01	B	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B	Recepimento osservazioni CdS Preliminare	15-12-2022	V.NASUTI	M.MERENDINO	M.CAPASSO
A	EMISSIONE	SETT. 2021	V.NASUTI	M.MERENDINO	M.CAPASSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

S.S. 51 "Alemagna" – Variante di Longarone Progetto Fattibilità Tecnica ed Economica		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
VE407	<i>Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori</i>	

INDICE

1	GENERALITA'	2
2	VIADOTTI	3
2.1	VI01 – VIADOTTO FRARI.....	3
2.2	VI02 – VIADOTTO DESEDAN	4
2.3	VI03 – VIADOTTO VILLANOVA	5
2.4	VI04 – VIADOTTO MAÈ	6
2.5	VI05 – VIADOTTO FIERA.....	7
2.6	VI06 – VIADOTTO MALCOM	8
2.7	VI07 – VIADOTTO FASON	9
2.8	PARATIE PROVVISORIALI - VIADOTTI.....	10
3	GALLERIE ARTIFICIALI	11
3.1	GN01 – GALLERIA CASTELLAVAZZO	11
3.1.1	<i>Galleria artificiale e d'emergenza</i>	11
3.2	PARATIE PROVVISORIALI - GALLERIA.....	11
4	GALLERIE NATURALI	12
4.1	GALLERIA NATURALE CASTELLAVAZZO.....	12

S.S. 51 "Alemagna" – Variante di Longarone Progetto Fattibilità Tecnica ed Economica		
VE407	<i>Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori</i>	

1 GENERALITA'

Si riportano nei capitoli successivi le incidenze d'armatura delle **Opere Maggiori** previste nell'ambito dei lavori di realizzazione "*S.S. 51 Alemagna – Variante di Longarone*".

2 VIADOTTI

2.1 VI01 – Viadotto Frari


VI01 - Viadotto Frari

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
		Spalla B	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
	Fondazioni	Spalla A	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
		Spalla B	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
Pali	Spalla A	Pali spalla	200	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	200	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Da Pila P1 a Pila P7	Fusto Pila	120	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P7	Baggioli e Ritegni	500	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P7	Pulvino	200	kg/m3
	Fondazioni	Da Pila P1 a Pila P7		120	kg/m3
	Pali	Da Pila P1 a Pila P7		140	kg/ml

Impalcato	Soletta	80	kg/m2
-----------	---------	----	-------

Carpenteria Metallica			
Impalcato		330	kg/m2

S.S. 51 "Alemagna" – Variante di Longarone Progetto Fattibilità Tecnica ed Economica		
VE407	<i>Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori</i>	

2.2 VI02 – Viadotto Desedan


VI02 - Viadotto Desedan

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Orecchia	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
	Spalla B	Muro Frontale	120	kg/m3	
		Paraghiaia	120	kg/m3	
		Muro di risvolto	120	kg/m3	
		Baggioli e Ritegni	300	kg/m3	
	Fondazioni	Spalla A	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
Spalla B		Muro frontale-risvolto	120	kg/m3	
Pali	Spalla A	Pali spalla	200	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	200	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Da Pila P1 a Pila P20	Fusto Pila	120	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P4	Baggioli e Ritegni	500	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P20	Pulvino	200	kg/m3
	Fondazioni	Da Pila P1 a Pila P20		120	kg/m3
	Pali	Da Pila P1 a Pila P20		140	kg/ml

Impalcato	Soletta	80	kg/m2
------------------	---------	----	-------

Carpenteria Metallica			
Impalcato		280	kg/m2

S.S. 51 "Alemagna" – Variante di Longarone Progetto Fattibilità Tecnica ed Economica		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
VE407	<i>Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori</i>	

2.3 VI03 – Viadotto Villanova

VI03 - Viadotto Villanova

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
		Spalla B	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
	Fondazioni	Spalla A	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
		Spalla B	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
Pali	Spalla A	Pali spalla	180	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	180	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Da Pila P1 a Pila P7	Fusto Pila	120	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P7	Baggioli e Ritegni	500	kg/m3
	Fondazioni	Da Pila P1 a Pila P7		120	kg/m3
	Pali	Da Pila P1 a Pila P7		140	kg/ml

Impalcato	Soletta	80	kg/m2
------------------	---------	----	-------

Carpenteria Metallica			
Impalcato		225	kg/m2

VE407

Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori

2.4 VI04 – Viadotto Maè


VI04 - Viadotto Maè

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
		Spalla B	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
	Fondazioni	Spalla A	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
		Spalla B	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
Pali	Spalla A	Pali spalla	200	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	200	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Da Pila P1 a Pila P5	Fusto Pila	220	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P5	Baggioli e Ritegni	500	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P5	Pulvino	200	kg/m3
	Fondazioni	Da Pila P1 a Pila P5		120	kg/m3
	Pali	Pila P1		140	kg/ml
		Da Pila P2 a Pila P5		140	kg/ml

Impalcato	Soletta	80	kg/m2
-----------	---------	----	-------

Carpenteria Metallica			
Impalcato		450	kg/m2

S.S. 51 "Alemagna" – Variante di Longarone Progetto Fattibilità Tecnica ed Economica		
VE407	<i>Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori</i>	

2.5 VI05 – Viadotto Fiera

VI05 - Viadotto Fiera

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
		Spalla B	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
	Fondazioni	Spalla A	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
		Spalla B	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
Pali	Spalla A	Pali spalla	180	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	180	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Da Pila P1 a Pila P12	Fusto Pila	120	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P12	Baggioli e Ritegni	500	kg/m3
	Fondazioni	Da Pila P1 a Pila P12		120	kg/m3
	Pali	Da Pila P1 a Pila P12		140	kg/ml

Impalcato	Soletta	80	kg/m2
------------------	---------	----	-------

Carpenteria Metallica			
Impalcato		225	kg/m2

VE407

Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori

2.6 VI06 – Viadotto Malcom


VI06 - Viadotto Malcom

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
		Spalla B	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
			Muro d'ala	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
	Fondazioni Pali	Spalla A	Muro frontale-risvolto	120	kg/m3
			Muro frontale	120	kg/m3
Spalla A		Pali spalla	200	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Da Pila P1 a Pila P2	Fusto Pila	120	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P2	Baggioli e Ritegni	500	kg/m3
	Fondazioni	Da Pila P1 a Pila P2		120	kg/m3
	Pali	Da Pila P1 a Pila P2		140	kg/ml

Impalcato	Soletta	80	kg/m2
-----------	---------	----	-------

Carpenteria Metallica			
Impalcato		270	kg/m2

S.S. 51 "Alemagna" – Variante di Longarone Progetto Fattibilità Tecnica ed Economica		 anas GRUPPO FS ITALIANE
VE407	<i>Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori</i>	

2.7 VI07 – Viadotto Fason


VI07 - Viadotto Fason

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Paraghiaia	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
		Spalla B	Muro Frontale	120	kg/m3
			Paraghiaia	120	kg/m3
	Fondazioni	Spalla A	Muro di risvolto	120	kg/m3
			Baggioli e Ritegni	300	kg/m3
		Spalla A	Muro frontale	120	kg/m3
		Spalla B	Muro frontale	120	kg/m3

Pile	Elevazioni	Da Pila P1 a Pila P2	Fusto Pila	150	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P2	Baggioli e Ritegni	500	kg/m3
		Da Pila P1 a Pila P2	Pulvino	200	kg/m3
	Fondazioni	Da Pila P1 a Pila P2		140	kg/m3


Impalcato	Soletta	80	kg/m2
------------------	---------	----	-------

Carpenteria Metallica			
Impalcato		370	kg/m2

S.S. 51 "Alemagna" – Variante di Longarone Progetto Fattibilità Tecnica ed Economica		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
VE407	<i>Tabelle Incidenze Armatura – Opere Maggiori</i>	

2.8 Paratie provvisionali - viadotti

Opere in C.A.			
Paratie	Cordoli	80	kg/m ³

S.S. 51 "Alemagna" – Variante di Longarone Progetto Fattibilità Tecnica ed Economica		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
VE407	<i>Tabella Incidenze Armatura – Opere Maggiori</i>	

3 GALLERIE ARTIFICIALI

3.1 GN01 – Galleria Castellavazzo

3.1.1 Galleria artificiale e d'emergenza

Opere in C.A.		
Calotta e piedritti	100	kg/m3
Arco Rovescio	100	kg/m3

3.2 Paratie provvisionali - galleria

Opere in C.A.			
Paratie	Cordoli	80	kg/m3

4 GALLERIE NATURALI

4.1 Galleria Naturale Castellavazzo

Opere in C.A.		
Calotta e piedritti	100	kg/m3
Arco Rovescio	100	kg/m3