

S.S. 554 "Cagliaritana"

Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000

Ex S.S.125 Orientale Sarda – Connessione tra la S.S.554 e la nuova S.S.554

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA352

PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

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)*

GEOLOGO:

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

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Francesco Corrias

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



MANDANTI:



OPERE D'ARTE MINORI

Incidenza armature



CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA352_T000M00STRSC01_A			
DPCA0352	D 19	CODICE ELAB.	T000M00STRSC01	A	-
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	FEB.2020	F.SALUTE	G.PIAZZA	F.NICCHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

S.S. 554 "Cagliariatana" Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		
CA352	<i>Incidenza Armature – Opere Minori</i>	

INDICE

GENERALITA'	2
OPERE MINORI	3
1	CV01 - CAVALCAVIA SU AS04.....	3
2	CV02 - CAVALCAVIA SU AS05.....	4
3	SOTTOVIA.....	5
4	PARATIE.....	5
5	MURI.....	5
6	TOMBINI.....	5

S.S. 554 "Cagliaritana" Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		
CA352	<i>Incidenza Armature – Opere Minori</i>	

GENERALITA'

Si riportano nei capitoli successivi le incidenze d'armatura delle Opere Minori previste nell'ambito dei lavori di realizzazione della "S.S. n.554 "Cagliaritana" - Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554).

S.S. 554 "Cagliaritana"		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		
CA352	Incidenza Armature – Opere Minori	

OPERE MINORI

1 CV01 - Cavalcavia su AS04

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	150	kg/m3
			Paraghiaia	150	kg/m3
			Muro di risvolto	150	kg/m3
			Orecchia	150	kg/m3
			Baggioli	500	kg/cad
			Muro Frontale	150	kg/m3
	Spalla B	Paraghiaia	150	kg/m3	
		Muro di risvolto	150	kg/m3	
		Orecchia	150	kg/m3	
		Baggioli	500	kg/cad	
Fondazioni		Spalla A	Muro frontale/risvolto	150	kg/m3
		Spalla B	Muro frontale/risvolto	150	kg/m3
Pali	Spalla A	Pali spalla	220	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	220	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Pila P1 - Pila P2	Fusto Pila	120	kg/m3
		Pila P1 - Pila P2	Baggioli	500	kg/cad
	Fondazioni	Pila P1 - Pila P2		130	kg/m3
	Pali	Pila P1 - Pila P2		120	kg/ml

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

Carpenteria Metallica			
Impalcato		230	kg/m2

S.S. 554 "Cagliaritana"		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
Adegumento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		
CA352	Incidenza Armature – Opere Minori	

2 CV02 - Cavalcavia su AS05

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	150	kg/m3
			Paraghiaia	150	kg/m3
			Muro di risvolto	150	kg/m3
			Orecchia	150	kg/m3
			Baggioli	500	kg/cad
			Spalla B	Muro Frontale	150
	Paraghiaia	150		kg/m3	
	Muro di risvolto	150		kg/m3	
	Orecchia	150		kg/m3	
	Fondazioni	Spalla A	Muro frontale/risvolto	150	kg/m3
Spalla B		Muro frontale/risvolto	150	kg/m3	
Pali	Spalla A	Pali spalla	220	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	220	kg/ml	
Pile	Elevazioni	Pila P1 - Pila P2	Fusto Pila	120	kg/m3
		Pila P1 - Pila P2	Baggioli	500	kg/cad
	Fondazioni	Pila P1 - Pila P2		130	kg/m3
	Pali	Pila P1 - Pila P2		120	kg/ml
Impalcato	Soletta		80	kg/m2	
Carpenteria Metallica					
Impalcato			230	kg/m2	

S.S. 554 "Cagliaritana"		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		
CA352	Incidenza Armature – Opere Minori	

3 Sottovia

ST01

Opere in C.A.			
Scatolare	Fondazione	120	kg/m3
	Pareti	120	kg/m3
	Copertura	120	kg/m3

Muri d'Ala	Elevazione	120	kg/m3
	Fondazione	120	kg/m3
	Pali	160	kg/ml

4 Paratie

PA01

Opere in C.A.		
Cordolo	60	kg/m3
Pali	130	kg/ml

5 Muri

Muro su AS06

Opere in C.A.			
MS01	Elevazione	120	kg/m3
	Fondazione	120	kg/m3
	Pali L=12 m	160	kg/ml
	Pali L=16 m	185	kg/ml

6 Tombini

Tombino TM_AP_01 – TM_AS_04

Opere in C.A.		
TM-AP-01	Muro d'ala	40 kg/m3
	Sezione Trasversale	110 kg/m3
	Imbocco	90 kg/m3

S.S. 554 "Cagliaritana" Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
CA352	<i>Incidenza Armature – Opere Minori</i>	

Tombino TM_AP_02

Opere in C.A.		
TM-AP-02	Muro d'ala	40 kg/m3

Tombino TM_AP_03

Opere in C.A.		
TM-AP-03	Muro d'ala	60 kg/m3
	Sezione Trasversale	105 kg/m3
	Imbocco	35 kg/m3

S.S. 554 "Cagliariatana" Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		
CA352	<i>Incidenza Armature – Opere Minori</i>	

INDICE

GENERALITA'	2
OPERE MINORI	3
1	CV01 - CAVALCAVIA SU AS04.....	3
2	CV02 - CAVALCAVIA SU AS05.....	4
3	SOTTOVIA.....	5
4	PARATIE.....	5
5	MURI.....	5
6	TOMBINI.....	5

S.S. 554 "Cagliaritana" Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
CA352	<i>Incidenza Armature – Opere Minori</i>	

GENERALITA'

Si riportano nei capitoli successivi le incidenze d'armatura delle Opere Minori previste nell'ambito dei lavori di realizzazione della "S.S. n.554 "Cagliaritana" - Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554).

S.S. 554 "Cagliaritana"		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		
CA352	Incidenza Armature – Opere Minori	

OPERE MINORI

1 CV01 - Cavalcavia su AS04

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	150	kg/m3
			Paraghiaia	150	kg/m3
			Muro di risvolto	150	kg/m3
			Orecchia	150	kg/m3
			Baggioli	500	kg/cad
	Spalla B	Muro Frontale	150	kg/m3	
		Paraghiaia	150	kg/m3	
		Muro di risvolto	150	kg/m3	
		Orecchia	150	kg/m3	
		Baggioli	500	kg/cad	
Fondazioni	Spalla A	Muro frontale/risvolto	150	kg/m3	
	Spalla B	Muro frontale/risvolto	150	kg/m3	
Pali	Spalla A	Pali spalla	220	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	220	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Pila P1 - Pila P2	Fusto Pila	120	kg/m3
		Pila P1 - Pila P2	Baggioli	500	kg/cad
	Fondazioni	Pila P1 - Pila P2		130	kg/m3
	Pali	Pila P1 - Pila P2		120	kg/ml

Impalcato	Soletta	Armatura	80	kg/m2
		Zincatura armatura	30	kg/m3

Carpenteria Metallica			
Impalcato		230	kg/m2
Carter		150	kg/m

S.S. 554 "Cagliaritana"		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		
CA352	Incidenza Armature – Opere Minori	

2 CV02 - Cavalcavia su AS05

Opere in C.A.					
Spalle	Elevazioni	Spalla A	Muro Frontale	150	kg/m3
			Paraghiaia	150	kg/m3
			Muro di risvolto	150	kg/m3
			Orecchia	150	kg/m3
			Baggioli	500	kg/cad
	Spalla B	Muro Frontale	150	kg/m3	
		Paraghiaia	150	kg/m3	
		Muro di risvolto	150	kg/m3	
		Orecchia	150	kg/m3	
		Baggioli	500	kg/cad	
Fondazioni	Spalla A	Muro frontale/risvolto	150	kg/m3	
	Spalla B	Muro frontale/risvolto	150	kg/m3	
Pali	Spalla A	Pali spalla	220	kg/ml	
	Spalla B	Pali spalla	220	kg/ml	

Pile	Elevazioni	Pila P1 - Pila P2	Fusto Pila	120	kg/m3
		Pila P1 - Pila P2	Baggioli	500	kg/cad
	Fondazioni	Pila P1 - Pila P2		130	kg/m3
	Pali	Pila P1 - Pila P2		120	kg/ml

Impalcato	Soletta	Armatura	80	kg/m2
		Zincatura armatura	30	kg/m3

Carpenteria Metallica				
Impalcato			230	kg/m2
Carter			150	kg/m

S.S. 554 "Cagliaritana" Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
CA352	<i>Incidenza Armature – Opere Minori</i>	

3 Sottovia

ST01

Opere in C.A.			
Scatolare	Fondazione	120	kg/m3
	Pareti	120	kg/m3
	Copertura	120	kg/m3

Muri d'Ala	Elevazione	120	kg/m3
	Fondazione	120	kg/m3
	Pali	160	kg/ml

4 Paratie

PA01

Opere in C.A.			
Cordolo	60	kg/m3	
Pali	130	kg/ml	

5 Muri

Muro su AS06

Opere in C.A.			
MS01	Elevazione	120	kg/m3
	Fondazione	120	kg/m3
	Pali L=12 m	160	kg/ml
	Pali L=16 m	185	kg/ml

6 Tombini

Tombino TM_AP_01 – TM_AS_04

Opere in C.A.		
TM-AP-01	Muro d'ala	40 kg/m3
	Sezione Trasversale	110 kg/m3
	Imbocco	90 kg/m3

S.S. 554 "Cagliaritana" Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000 (ex SS125 "Orientale Sarda" - Connessione tra la SS554 e la nuova SS554)		 anas <small>GRUPPO FS ITALIANE</small>
CA352	<i>Incidenza Armature – Opere Minori</i>	

Tombino TM_AP_02

Opere in C.A.		
TM-AP-02	Muro d'ala	40 kg/m3

Tombino TM_AP_03

Opere in C.A.		
TM-AP-03	Muro d'ala	60 kg/m3
	Sezione Trasversale	105 kg/m3
	Imbocco	35 kg/m3