

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"

Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 56+000 al km 64+000 e dal km 64+000 al km 70+800

PROGETTO DEFINITIVO

COD. **RM180-364**

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)
 CREW Cremonesi Workshop S.r.l - TECNOSISTEM S.p.A.
 ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

PROGETTISTA FIRMATARIO:

*Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno n. 3446*

RESPONSABILE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:

Dott. Arch. Salvatore SCOPPETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO:

*Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)
 Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna n. 643*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Michele CURIALE (Progin S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI

PROTOCOLLO

DATA

_____ 202_

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



Direttore Tecnico:
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

MANDANTI:



Direttore Tecnico:
 Dott. Arch. Claudio TURRINI



Direttore Tecnico:
 Dott. Ing. Andrea AVETA



Direttore Tecnico:
 Dott. Ing. Ivo FRESIA



Direttore Tecnico:
 Dott. Arch. Pasquale PISANO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

*Richiesta di integrazioni da parte della COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO AMBIENTALE – VIA E VAS
 ELENCO ELABORATI*

CODICE PROGETTO

D	P	R	M	1	8	0													
				3	6	4													

NOME FILE

T00EG00GENEE03_A.docx

REVISIONE

SCALA:

CODICE
 ELAB.

T	0	0	E	G	0	0	G	E	N	E	E	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A

-

A	Prima emissione	Dic 2022	L.Infante	S.Scoppetta	A.Grimaldi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

DG 26/17- CONTRATTO APPLICATIVO															
PROGETTO DEFINITIVO															
TITOLO :										SIA SS SALARIA LOTTO 1 E 2 (km 56+000 - 70+800)					
CODICE :										COD RM180/RM364					
Cod. Elaborato - Nome file															
N. progr. essiv	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Titolo	Scala	Nome file
GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA LOTTO 2															
31	T	0	2	GE	0	1	GEO	RE	0	1	D		Relazione geologica	-	T02GE01GEORE01D
32	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	1	C		Carta geologica - Tav. 1 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG01C
33	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	2	C		Carta geologica - Tav. 2 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG02C
34	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	3	C		Carta geologica - Tav. 3 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG03C
35	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	4	C		Carta geologica - Tav. 4 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG04C
36	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	5	C		Carta geologica - Tav. 5 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG05C
37	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	6	C		Carta geomorfologica - Tav. 1 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG06C
38	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	7	C		Carta geomorfologica - Tav. 2 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG07C
39	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	8	C		Carta geomorfologica - Tav. 3 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG08C
40	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	0	9	C		Carta geomorfologica - Tav. 4 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG09C
41	T	0	2	GE	0	1	GEO	CG	1	0	C		Carta geomorfologica - Tav. 5 di 5	1:2000	T02GE01GEOCG10C
42	T	0	2	GE	0	1	GEO	CI	0	1	B		Carta idrogeologica - Tav. 1 di 5	1:2000	T02GE01GEOCI01B
43	T	0	2	GE	0	1	GEO	CI	0	2	B		Carta idrogeologica - Tav. 2 di 5	1:2000	T02GE01GEOCI02B
44	T	0	2	GE	0	1	GEO	CI	0	3	B		Carta idrogeologica - Tav. 3 di 5	1:2000	T02GE01GEOCI03B
45	T	0	2	GE	0	1	GEO	CI	0	4	B		Carta idrogeologica - Tav. 4 di 5	1:2000	T02GE01GEOCI04B
46	T	0	2	GE	0	1	GEO	CI	0	5	B		Carta idrogeologica - Tav. 5 di 5	1:2000	T02GE01GEOCI05B
47	T	0	2	GE	0	1	GEO	FG	0	1	B		Profilo geologico in scala deformata - Tav. 1 di 4	varie	T02GE01GEOFG01B
48	T	0	2	GE	0	1	GEO	FG	0	2	B		Profilo geologico in scala deformata - Tav. 2 di 4	varie	T02GE01GEOFG02B
49	T	0	2	GE	0	1	GEO	FG	0	3	B		Profilo geologico in scala deformata - Tav. 3 di 4	varie	T02GE01GEOFG03B
50	T	0	2	GE	0	1	GEO	FG	0	4	B		Profilo geologico in scala deformata - Tav. 4 di 4	varie	T02GE01GEOFG04B
RISCONTRO N. 6 - ACQUE SUPERFICIALI															
IDROLOGIA ED IDRAULICA LOTTO 1															
Idrologia															
51	T	0	1	ID	0	0	IDR	RE	0	1	B		Relazione idrologica	-	T01ID00IDRRE01B
52	T	0	1	ID	0	0	IDR	CO	0	1	A		Corografia dei bacini principali	1:10000	T01ID00IDRCO01A
53	T	0	1	ID	0	0	IDR	CO	0	2	A		Corografia dei bacini secondari - Tav. 1 di 2	1:5000	T01ID00IDRCO02A
54	T	0	1	ID	0	0	IDR	CO	0	3	A		Corografia dei bacini secondari - Tav. 2 di 2	1:5000	T01ID00IDRCO03A
55	T	0	1	ID	0	0	IDR	CO	0	4	A		Planimetria delle interferenze idrografiche - Tav. 1 di 2	varie	T01ID00IDRCO04A
56	T	0	1	ID	0	0	IDR	CO	0	5	A		Planimetria delle interferenze idrografiche - Tav. 2 di 2	varie	T01ID00IDRCO05A
Idraulica dei corsi d'acqua															
57	T	0	1	ID	0	1	IDR	RE	0	1	B		Relazione idraulica	-	T01ID01IDRRE01B
58	T	0	1	ID	0	1	IDR	CI	0	1	B		Carta della pericolosità idraulica PGRA/PAI	1:10000	T01ID01IDRCI01B
59	T	0	1	ID	0	1	IDR	CI	0	2	B		Planimetria degli allagamenti - Ante e post operam - Tav. 1 di 2	1:5000	T01ID01IDRCI02B
60	T	0	1	ID	0	1	IDR	CI	0	3	B		Planimetria degli allagamenti - Ante e post operam - Tav. 2 di 2	1:5000	T01ID01IDRCI03B
61	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	1	B		Attraversamenti Fosso dei Cerri - Inquadramento, planimetria e sezioni tipo - Tav. 1 di 2	varie	T01ID01IDROI01B
62	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	2	B		Attraversamenti Fosso dei Cerri - Inquadramento, planimetria e sezioni tipo - Tav. 1 di 2	varie	T01ID01IDROI02B
63	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	3	A		Attraversamenti minori - Inquadramento e sezioni tipo - Tav. 1 di 2	varie	T01ID01IDROI03A
64	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	4	A		Attraversamenti minori - Inquadramento e sezioni tipo - Tav. 2 di 2	varie	T01ID01IDROI04A
65	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	5	B		Inalveazioni, difese spondali ed opere idrauliche - Sezioni tipo	varie	T01ID01IDROI05B
66	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	6	A		Attraversamenti Fosso dei Cerri e affluenti - Inquadramento, planimetria - Tav. 1 di 5	1:1000	T01ID01IDROI06A
67	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	7	A		Attraversamenti Fosso dei Cerri e affluenti - Inquadramento, planimetria - Tav. 2 di 5	1:1000	T01ID01IDROI07A
68	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	8	A		Attraversamenti Fosso dei Cerri e affluenti - Inquadramento, planimetria - Tav. 3 di 5	1:1000	T01ID01IDROI08A
69	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	0	9	A		Attraversamenti Fosso dei Cerri e affluenti - Inquadramento, planimetria - Tav. 4 di 5	1:1000	T01ID01IDROI09A
70	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	1	0	A		Attraversamenti Fosso dei Cerri e affluenti - Inquadramento, planimetria - Tav. 5 di 5	1:1000	T01ID01IDROI10A
71	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	1	1	A		Inalveazione Rio B.127: Planimetria e profilo	varie	T01ID01IDROI11A
72	T	0	1	ID	0	1	IDR	OI	1	2	A		Inalveazione Rio B.127: Sezioni di progetto e sezioni tipo	varie	T01ID01IDROI12A
IDROLOGIA ED IDRAULICA LOTTO 2															
Idrologia															

DG 26/17- CONTRATTO APPLICATIVO														
PROGETTO DEFINITIVO														
TITOLO :													SIA SS SALARIA LOTTO 1 E 2 (km 56+000 - 70+800)	
CODICE :													COD RM180/RM364	
Cod. Elaborato - Nome file														
N. progr. essiv. o	macr. o	o	onera progr. essiv. o	ambit. o/ope. ra	progr. essiv. o	discipl. ina	tipo elabo.	progr. essiv. o	revis. one	Titolo	Scala	Nome file		
73	T	0	2	ID	0	0	IDR	RE	0	1	C	Relazione idrologica	-	T02ID00IDRRE01C
74	T	0	2	ID	0	0	IDR	CO	0	1	B	Corografia dei bacini principali	1:10000	T02ID00IDRCO01B
75	T	0	2	ID	0	0	IDR	CO	0	2	B	Corografia dei bacini secondari - Tav. 1 di 2	1:5000	T02ID00IDRCO02B
76	T	0	2	ID	0	0	IDR	CO	0	3	B	Corografia dei bacini secondari - Tav. 2 di 2	1:5000	T02ID00IDRCO03B
77	T	0	2	ID	0	0	IDR	CO	0	4	A	Planimetria delle interferenze idrografiche - Tav. 1 di 2	varie	T02ID00IDRCO04A
78	T	0	2	ID	0	0	IDR	CO	0	5	A	Planimetria delle interferenze idrografiche - Tav. 2 di 2	varie	T02ID00IDRCO05A
Idraulica dei corsi d'acqua														
79	T	0	2	ID	0	1	IDR	RE	0	1	B	Relazione idraulica	-	T02ID01IDRRE01B
80	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	1	A	Carta della pericolosità idraulica PGRA/PAI	1:10000	T02ID01IDRCI01A
81	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	2	C	Planimetria degli allagamenti Principali - Ante e post operam - Tav. 1 di 2	1:5000	T02ID01IDRCI02C
82	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	3	C	Planimetria degli allagamenti Principali - Ante e post operam - Tav. 2 di 2	1:5000	T02ID01IDRCI03C
83	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	4	A	Planimetria degli allagamenti Secondari - Ante e post operam - Tav. 1 di 4	varie	T02ID01IDRCI04A
84	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	5	A	Planimetria degli allagamenti Secondari - Ante e post operam - Tav. 2 di 4	varie	T02ID01IDRCI05A
85	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	6	A	Planimetria degli allagamenti Secondari - Ante e post operam - Tav. 3 di 4	varie	T02ID01IDRCI06A
86	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	7	A	Planimetria degli allagamenti Secondari - Ante e post operam - Tav. 4 di 4	varie	T02ID01IDRCI07A
87	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	8	A	Planimetria dei tiranti - Principali - Ante e post operam - Tav. 1 di 2	1:5000	T02ID01IDRCI08A
88	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	0	9	A	Planimetria dei tiranti - Principali - Ante e post operam - Tav. 2 di 2	1:5000	T02ID01IDRCI09A
89	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	1	0	A	Planimetria delle velocità - Principali - Ante e post operam - Tav. 1 di 2	1:5000	T02ID01IDRCI10A
90	T	0	2	ID	0	1	IDR	CI	1	1	A	Planimetria delle velocità Principali - Ante e post operam - Tav. 2 di 2	1:5000	T02ID01IDRCI11A
91	T	0	2	ID	0	1	IDR	OI	0	1	A	Attraversamenti principali - Inquadramento, planimetria e sezioni tipo - Tav. 1 di 2	varie	T02ID01IDROI01A
92	T	0	2	ID	0	1	IDR	OI	0	2	A	Attraversamenti principali - Inquadramento, planimetria e sezioni tipo - Tav. 1 di 2	varie	T02ID01IDROI02A
93	T	0	2	ID	0	1	IDR	OI	0	3	A	Attraversamenti minori - Inquadramento e sezioni tipo - Tav. 1 di 2	varie	T02ID01IDROI03A
94	T	0	2	ID	0	1	IDR	OI	0	4	A	Attraversamenti minori - Inquadramento e sezioni tipo - Tav. 2 di 2	varie	T02ID01IDROI04A
95	T	0	2	ID	0	1	IDR	OI	0	5	B	Inalveazioni, difese spondali ed opere idrauliche - Sezioni tipo	varie	T02ID01IDROI05B
RISCONTRO N. 7 - RUMORE														
Componente Rumore Lotto 2														
96	T	0	2	IA	0	3	RUM	RE	0	1	C	Relazione tecnica descrittiva rumore		T02IA03RUMRE01C
RISCONTRO N. 8 - ATMOSFERA														
Componente Atmosfera Lotto 1														
97	T	0	1	IA	0	3	ATM	RE	0	1	C	Relazione tecnica descrittiva atmosfera		T01IA03ATMRE01C
Componente Atmosfera Lotto 2														
98	T	0	2	IA	0	3	ATM	RE	0	1	C	Relazione tecnica descrittiva atmosfera		T02IA03ATMRE01C
RISCONTRO N. 9 - V.Inc.A.														
98	VALUTAZIONE D'INCIDENZA AMBIENTALE													
99	T	0	0	IA	0	4	AMB	RE	0	1	A	Studio di incidenza ambientale – Relazione Generale		T00IA04AMBRE01A
100	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	1	A	Carta degli habitat di potenziale interesse ai sensi della Direttiva 92/43/CEE		T00IA04AMBCT01A
101	T	0	0	IA	0	4	AMB	CT	0	2	A	Carta delle Connessioni Ecologiche		T00IA04AMBCT02A
RISCONTRO N. 10 - PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE														
PROGETTO MONITORAGGIO AMBIENTALE LOTTO 1														
102	T	0	1	IA	0	3	MOA	PL	0	1	C	Planimetria ubicazione punti monitoraggio ambientale Tav 1 di 3	1:2000	T01IA03MOAPL01C
103	T	0	1	IA	0	3	MOA	PL	0	2	C	Planimetria ubicazione punti monitoraggio ambientale Tav 2 di 3	1:2000	T01IA03MOAPL02C
104	T	0	1	IA	0	3	MOA	PL	0	3	C	Planimetria ubicazione punti monitoraggio ambientale Tav 3 di 3	1:2000	T01IA03MOAPL03C
105	T	0	1	IA	0	3	MOA	RE	0	1	B	Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Rumore	-	T01IA03MOARE01B
106	T	0	1	IA	0	3	MOA	RE	0	2	B	Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Atmosfera	-	T01IA03MOARE02B
107	T	0	1	IA	0	3	MOA	RE	0	3	B	Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Acque superficiali	-	T01IA03MOARE03B
108	T	0	1	IA	0	3	MOA	RE	0	4	B	Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Acque sotterranee	-	T01IA03MOARE04B
109	T	0	1	IA	0	3	MOA	RE	0	5	B	Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Suolo	-	T01IA03MOARE05B

DG 26/17- CONTRATTO APPLICATIVO																
PROGETTO DEFINITIVO																
TITOLO :													SIA SS SALARIA LOTTO 1 E 2 (km 56+000 - 70+800)			
CODICE :													COD RM180/RM364			
Cod. Elaborato - Nome file																
N. progr. essiv	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Titolo	Scala	Nome file
110	T	0	1	IA	0	3	MOA	RE	0	7	B		Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Vegetazione	-	T01IA03MOARE07B	
111	T	0	1	IA	0	3	MOA	RE	0	8	B		Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Fauna	-	T01IA03MOARE08B	
PROGETTO MONITORAGGIO AMBIENTALE LOTTO 2																
112	T	0	2	IA	0	3	MOA	PL	0	1	C		Planimetria ubicazione punti monitoraggio ambientale Tav 1 di 3	1:2000	T02IA03MOAPL01C	
113	T	0	2	IA	0	3	MOA	PL	0	2	C		Planimetria ubicazione punti monitoraggio ambientale Tav 2 di 3	1:2000	T02IA03MOAPL02C	
114	T	0	2	IA	0	3	MOA	PL	0	3	C		Planimetria ubicazione punti monitoraggio ambientale Tav 3 di 3	1:2000	T02IA03MOAPL03C	
115	T	0	2	IA	0	3	MOA	RE	0	1	B		Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Rumore	-	T02IA03MOARE01B	
116	T	0	2	IA	0	3	MOA	RE	0	2	B		Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Atmosfera	-	T02IA03MOARE02B	
117	T	0	2	IA	0	3	MOA	RE	0	4	B		Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Acque sotterranee	-	T02IA03MOARE04B	
118	T	0	2	IA	0	3	MOA	RE	0	5	B		Piano di monitoraggio ambientale - Componente ambientale Suolo	-	T02IA03MOARE05B	
RISCONTRO N. 11 - VARIE																
119	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	4	A		RELAZIONE OSSERVAZIONI DEL PUBBLICO (+ n°3 alleg. grafici)	-	T00EG00GENRE04A	
RISCONTRO N. 13 - INTEGRAZIONI RICHIESTE DAL MIC_DG-ABAP_SERV V 11/05/2022 0017638-P del 11/05/2022 e prot. MIC_DG_SERV V-P-30814 del 22/08/2022																
PARTE GENERALE																
120	T	0	0	IA	0	1	AMB	RE	0	3	A		Riscontro Nota Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio - Servizio V - Nota MIC DG-ABAP 34.43.01 DEL 11/05/2022	-	T00IA01AMBRE03A	
IPOTESI ALTERNATIVE SVINCOLI ORNARO ALTO/MONTENERO/ORNARO BASSO																
121	P	0	1	PS	0	0	TRA	PL	2	1	A		Planimetria di progetto alternativa 1		P01PS00TRAPL21A	
122	P	0	1	PS	0	0	TRA	PL	2	2	A		Planimetria di progetto alternativa 1		P01PS00TRAPL22A	
123	P	0	1	PS	0	0	TRA	PL	2	3	A		Planimetria di progetto alternativa 2		P01PS00TRAPL23A	
124	P	0	1	PS	0	0	TRA	PL	2	4	A		Planimetria di progetto alternativa 2		P01PS00TRAPL24A	
125	P	0	1	PS	0	0	TRA	PL	2	5	A		Planimetria di progetto alternativa 3		P01PS00TRAPL25A	
126	P	0	1	PS	0	0	TRA	PL	2	6	A		Planimetria di progetto alternativa 3		P01PS00TRAPL26A	
127	P	0	1	PS	0	0	TRA	PL	2	7	A		Planimetria di progetto alternativa 3		P01PS00TRAPL27A	
PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEI TRATTI DI NUOVA REALIZZAZIONE E DI RECUPERO DELL'ESISTENTE																
128	V	0	2	PS	2	0	TRA	PL	2	1	A		Evidenza dei tratti di viabilita' in riutilizzo - tav. 1 di 5		V02PS20TRAPL21A	
129	V	0	2	PS	2	0	TRA	PL	2	2	A		Evidenza dei tratti di viabilita' in riutilizzo - tav. 2 di 5		V02PS20TRAPL22A	
130	V	0	2	PS	2	0	TRA	PL	2	3	A		Evidenza dei tratti di viabilita' in riutilizzo - tav. 3 di 5		V02PS20TRAPL23A	
131	V	0	2	PS	2	0	TRA	PL	2	4	A		Evidenza dei tratti di viabilita' in riutilizzo - tav. 4 di 5		V02PS20TRAPL24A	
132	V	0	2	PS	2	0	TRA	PL	2	5	A		Evidenza dei tratti di viabilita' in riutilizzo - tav. 5 di 5		V02PS20TRAPL25A	
FOTOSIMULAZIONI LOTTI 1 E 2																
133	T	0	0	IA	0	0	AMB	DT	1	2	A		Fotosimulazioni - lotto 1		T00IA00AMBDT12A	
134	T	0	0	IA	0	0	AMB	DT	1	3	A		Fotosimulazioni - lotto 1		T00IA00AMBDT13A	
135	T	0	0	IA	0	0	AMB	DT	1	4	A		Fotosimulazioni - lotto 1		T00IA00AMBDT14A	
136	T	0	0	IA	0	0	AMB	DT	1	5	A		Fotosimulazioni - lotto 2		T00IA00AMBDT15A	
137	T	0	0	IA	0	0	AMB	DT	1	6	A		Fotosimulazioni - lotto 2		T00IA00AMBDT16A	
RIMBOSCHIMENTO COMPENSATIVO																
138	T	0	2	IA	0	3	VGT	RE	0	1	A		Relazione tecnica rimboschimento compensativo (art. 14 LR Lazio 7/2005) – Lotto 2 PD	-	T02IA03VGTRE01A	