Anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO

COD. GE271

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:
PRO ITER
Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI:
delta ingegneria
ViA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Matteo Di Girolamo – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. n° 15138

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO:

DATA:

IL PROGETTISTA:
Ing. Francesco Nicchiarelli – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14711

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO
Sez.A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n°A 18045

DOTT. ING. FRANCESCO NICCHIARELLI
ORDINE INGEGNERI ROMA
N° 14711

08 - SEZIONE AMBIENTALE
08.06 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Cronoprogramma attività

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710 — LIV. PROG.: D — 23	T00MO00MOACR01D.pdf		
	CODICE ELAB.: T00MO00MOACR01	D	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	Integrazioni spontanee in ambito di procedura VIA	Febbraio 2025	Rondinara	Nicchiarellii	Formichi
C	Revisione a seguito di richiesta integrazioni in procedura V.I.A.	Dicembre 2024	Rondinara	Nicchiarelli	Formichi
B	Revisione a seguito di istruttoria Anas per avvio procedura VIA	Maggio 2024	Rondinara	Nicchiarelli	Formichi
A	EMISSIONE	Gennaio 2024	Rondinara	Nicchiarelli	Formichi

	N.MISURE			ANTE OPERAM											
	ANTE OPERAM	CORSO D'OPERA	POST OPERAM	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12
ASO – Acque sotterranee															
ASO_01 (Ponte sul T. Prino)	4	4	4			1			1			1			1
ASO_02 (Ponte sul T. Prino)	4	4	4			1			1			1			1
ASO_03 (Galleria Bardellini)	4	12	4			1			1			1			1
ASO_04 (Ponte su T. Impero)	4	4	4			1			1			1			1
ASO_05 (Ponte su T. Impero)	4	4	4			1			1			1			1
ASU – Acque superficiali															
ASU_01 (Ponte sul T. Prino)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_02 (Ponte sul T. Prino)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_03 (Ponte sul T. Caramagna)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_04 (Ponte sul T. Caramagna)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_05 (Ponte sul T. Artallo)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_06 (Ponte sul T. Artallo)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_07 (Ponte sul T. Baitè)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_08 (Ponte sul T. Baitè)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_09 (Ponte su T. Impero)	4	4	4			1			1			1			1
ASU_10 (Ponte su T. Impero)	4	4	4			1			1			1			1
ATM – Atmosfera															
ATM_01 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)	2	12	2			1						1			
ATM_02 (DEP02)	2	12	0			1						1			
ATM_03 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)	2	12	2			1						1			
ATM_04 (GA Costa Murata)	2	12	0			1						1			
ATM_05 (Imbocco G. Meriello e DEP03)	2	12	2			1						1			
ATM_06 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)	2	12	2			1						1			
ATM_07 (DEP04)	2	12	0			1						1			
RUM – Rumore															
RUM_01 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)	2	12	2						1						1
RUM_02 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)	2	12	2						1						1
RUM_03 (DEP02)	2	12	0						1						1
RUM_04 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)	2	12	2						1						1
RUM_05 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)	2	12	2						1						1
RUM_06 (GA Costa Murata)	2	12	0						1						1
RUM_07 (Imbocco G. Meriello e DEP03)	2	12	0						1						1
RUM_08 (G. meriello e G. Bardellini)	2	12	0						1						1
RUM_09 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)	2	12	2						1						1
RUM_10 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)	2	12	2						1						1
VIB - Vibrazioni															
VIB_01 (Imbocco nord G. Monte calvario)	1	2	0												1
VIB_02 (GA Costa Murata)	1	2	0												1
VIB_03 (Imbocco sud G. Meriello)	1	2	0												1
VIB_04 (Imbocco nord G. Bardellini)	1	2	0												1
VEG - Vegetazione															
VEG_01 (Imbocco nord G. Costa Murata)	4	11	4			1			1			1			1
FAU - Fauna (Ittiofauna)															
FAU_01 (T. Prino)	1	3	1												1
FAU_02 (T. Impero)	1	3	1												1
SUO - Suolo															
SUO_01 (Area di deposito DEP01)	1	0	1												1
SUO_02 (Cantiere CO GN 01)	1	0	1												1
SUO_03 (Area di deposito DEP02)	1	0	1												1
SUO_04 (Cantiere CB 01	1	0	1												1
SUO_05 (Area di deposito DEP03)	1	0	1												1

	IN OPERAM																													
	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20	M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30
ASO – Acque sotterranee																														
ASO_01 (Ponte sul T. Prino)	1			1			1			1																				
ASO_02 (Ponte sul T. Prino)	1			1			1			1																				
ASO_03 (Galleria Bardellini)													1			1			1			1			1			1		
ASO_04 (Ponte su T. Impero)													1			1			1			1								
ASO_05 (Ponte su T. Impero)																									1			1		
ASU – Acque superficiali																														
ASU_01 (Ponte sul T. Prino)	1			1			1			1																				
ASU_02 (Ponte sul T. Prino)	1			1			1			1																				
ASU_03 (Ponte sul T. Caramagna)													1			1			1			1								
ASU_04 (Ponte sul T. Caramagna)													1			1			1			1								
ASU_05 (Ponte sul T. Artallo)																									1			1		
ASU_06 (Ponte sul T. Artallo)																									1			1		
ASU_07 (Ponte sul T. Baitè)																														
ASU_08 (Ponte sul T. Baitè)																														
ASU_09 (Ponte su T. Impero)																														
ASU_10 (Ponte su T. Impero)																														
ATM – Atmosfera																														
ATM_01 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
ATM_02 (DEP02)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
ATM_03 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
ATM_04 (GA Costa Murata)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
ATM_05 (Imbocco G. Meriello e DEP03)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
ATM_06 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)																											1			1
ATM_07 (DEP04)																											1			1
RUM – Rumore																														
RUM_01 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_02 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_03 (DEP02)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_04 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_05 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_06 (GA Costa Murata)																											1			1
RUM_07 (Imbocco G. Meriello e DEP03)																											1			1
RUM_08 (G. meriello e G. Bardellini)																											1			1
RUM_09 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)																											1			1
RUM_10 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)																											1			1
VIB - Vibrazioni																														
VIB_01 (Imbocco nord G. Monte calvario)			1						1																					
VIB_02 (GA Costa Murata)															1						1									
VIB_03 (Imbocco sud G. Meriello)																										1				
VIB_04 (Imbocco nord G. Bardellini)																														
VEG - Vegetazione																														
VEG_01 (Imbocco nord G. Costa Murata)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
FAU - Fauna (Ittiofauna)																														
FAU_01 (T. Prino)			1												1												1			
FAU_02 (T. Impero)																											1			
SUO - Suolo																														
SUO_01 (Area di deposito DEP01)																														
SUO_02 (Cantiere CO GN 01)																														
SUO_03 (Area di deposito DEP02)																														
SUO_04 (Cantiere CB 01																														
SUO_05 (Area di deposito DEP03)																														

	IN OPERAM																													
	M 31	M 32	M 33	M 34	M 35	M 36	M 37	M 38	M 39	M 40	M 41	M 42	M 43	M 44	M 45	M 46	M 47	M 48	M 49	M 50	M 51	M 52	M 53	M 54	M 55	M 56	M 57	M 58	M 59	M 60
ASO – Acque sotterranee																														
ASO_01 (Ponte sul T. Prino)																														
ASO_02 (Ponte sul T. Prino)																														
ASO_03 (Galleria Bardellini)	1			1			1			1			1			1														
ASO_04 (Ponte su T. Impero)																														
ASO_05 (Ponte su T. Impero)	1			1																										
ASU – Acque superficiali																														
ASU_01 (Ponte sul T. Prino)																														
ASU_02 (Ponte sul T. Prino)																														
ASU_03 (Ponte sul T. Caramagna)																														
ASU_04 (Ponte sul T. Caramagna)																														
ASU_05 (Ponte sul T. Artallo)	1			1																										
ASU_06 (Ponte sul T. Artallo)	1			1																										
ASU_07 (Ponte sul T. Baitè)						1			1			1			1														
ASU_08 (Ponte sul T. Baitè)						1			1			1			1														
ASU_09 (Ponte su T. Impero)																		1			1			1			1		
ASU_10 (Ponte su T. Impero)																		1			1			1			1		
ATM – Atmosfera																														
ATM_01 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)			1			1																								
ATM_02 (DEP02)			1			1																								
ATM_03 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)			1			1																								
ATM_04 (GA Costa Murata)			1			1																								
ATM_05 (Imbocco G. Meriello e DEP03)			1			1																								
ATM_06 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
ATM_07 (DEP04)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM – Rumore																														
RUM_01 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)			1			1																								
RUM_02 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)			1			1																								
RUM_03 (DEP02)			1			1																								
RUM_04 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)			1			1																								
RUM_05 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)			1			1																								
RUM_06 (GA Costa Murata)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_07 (Imbocco G. Meriello e DEP03)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_08 (G. meriello e G. Bardellini)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_09 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
RUM_10 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1
VIB - Vibrazioni																														
VIB_01 (Imbocco nord G. Monte calvario)																														
VIB_02 (GA Costa Murata)																														
VIB_03 (Imbocco sud G. Meriello)		1																												
VIB_04 (Imbocco nord G. Bardellini)									1						1															
VEG - Vegetazione																														
VEG_01 (Imbocco nord G. Costa Murata)			1																											
FAU - Fauna (Ittiofauna)																														
FAU_01 (T. Prino)																														
FAU_02 (T. Impero)									1												1									
SUO - Suolo																														
SUO_01 (Area di deposito DEP01)																														
SUO_02 (Cantiere CO GN 01)																														
SUO_03 (Area di deposito DEP02)																														
SUO_04 (Cantiere CB 01																														
SUO_05 (Area di deposito DEP03)																														

	POST OPERAM											
	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12
ASO – Acque sotterranee												
ASO_01 (Ponte sul T. Prino)			1			1			1			1
ASO_02 (Ponte sul T. Prino)			1			1			1			1
ASO_03 (Galleria Bardellini)			1			1			1			1
ASO_04 (Ponte su T. Impero)			1			1			1			1
ASO_05 (Ponte su T. Impero)			1			1			1			1
ASU – Acque superficiali												
ASU_01 (Ponte sul T. Prino)			1			1			1			1
ASU_02 (Ponte sul T. Prino)			1			1			1			1
ASU_03 (Ponte sul T. Caramagna)			1			1			1			1
ASU_04 (Ponte sul T. Caramagna)			1			1			1			1
ASU_05 (Ponte sul T. Artallo)			1			1			1			1
ASU_06 (Ponte sul T. Artallo)			1			1			1			1
ASU_07 (Ponte sul T. Baitè)			1			1			1			1
ASU_08 (Ponte sul T. Baitè)			1			1			1			1
ASU_09 (Ponte su T. Impero)			1			1			1			1
ASU_10 (Ponte su T. Impero)			1			1			1			1
ATM – Atmosfera												
ATM_01 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)			1						1			
ATM_02 (DEP02)												
ATM_03 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)			1						1			
ATM_04 (GA Costa Murata)												
ATM_05 (Imbocco G. Meriello e DEP03)			1						1			
ATM_06 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)			1						1			
ATM_07 (DEP04)												
RUM – Rumore												
RUM_01 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)						1						1
RUM_02 (Ponte sul T. Prino e opere limitrofe)						1						1
RUM_03 (DEP02)												
RUM_04 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)						1						1
RUM_05 (Ponte sul T. Caramagna e opere limitrofe)						1						1
RUM_06 (GA Costa Murata)												
RUM_07 (Imbocco G. Meriello e DEP03)												
RUM_08 (G. meriello e G. Bardellini)												
RUM_09 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)						1						1
RUM_10 (Ponte sul T. Impero e G. Bardellini e op. limitrofe)						1						1
VIB - Vibrazioni												
VIB_01 (Imbocco nord G. Monte calvario)												
VIB_02 (GA Costa Murata)												
VIB_03 (Imbocco sud G. Meriello)												
VIB_04 (Imbocco nord G. Bardellini)												
VEG - Vegetazione												
VEG_01 (Imbocco nord G. Costa Murata)			1			1			1			1
FAU - Fauna (Ittiofauna)												
FAU_01 (T. Prino)												1
FAU_02 (T. Impero)												1
SUO - Suolo												
SUO_01 (Area di deposito DEP01)	1											
SUO_02 (Cantiere CO GN 01)	1											
SUO_03 (Area di deposito DEP02)	1											
SUO_04 (Cantiere CB 01	1											
SUO_05 (Area di deposito DEP03)	1											