COMPONENTE			ANTE OPERAM											
			MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9	MESE 10	MESE 11	MESE 12
ACQUE SUPERFICIALI	ASP_01	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_02	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_03 (in continuo)	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, temperatura, conducibilità, torbidità, livello - pH, temperatura												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_04 (in continuo)	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, temperatura, conducibilità, torbidità, livello - pH, temperatura												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_05	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_06	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_07	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_08	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_09	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_10	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_11	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_12	Parametri chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_13	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
	ASP_14	Parametri idrologici e chimico fisici												
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali												
		Parametri chimici, batteriologici e biologici												
		Indicatori stato ecologico												
		Ecosistema fluviale												
SOTTERRANEE ACQUE	AST_01													
	AST_02													
	AST_03													
	AST_04													
	AST_05													
	AST_06													
	AST_07													
	AST_08													
	AST_09													
	AST_10													
	AST_11													
	AST_12													
ARIA ATMOSFERE	ATM_01													
	ATM_02													
	ATM_03													
	ATM_04													
	ATM_05													
	ATM_06													
	ATM_07													
	ATM_08													
RUMORE	RUM_01													
	RUM_02													
	RUM_03													
	RUM_04													
	RUM_05													
	RUM_06													
	RUM_07													
	RUM_08													
AZIONI DI PREVENZIONE DEI DANNI ALLA SALUTE DEI CITTADINI	RUM_PPDF_01													
	RUM_PPDF_02													
	RUM_PPDF_03													
	RUM_PPDF_04													
	RUM_PPDF_05													
	RUM_PPDF_06													
VIBRAZIONI	VIB_01													
	VIB_02													
	VIB_03													
SUOLO	SUO_01													
	SUO_02													
	SUO_03													
	SUO_04													
	SUO_05													
	SUO_06													
	SUO_07													
	SUO_08													
	SUO_09													
	SUO_10													
	SUO_11													
	SUO_12													
	SUO_13													
VEGETAZIONE	VEG_01													
	VEG_02													
	VEG_03													
	VEG_04													
	VEG_05													
	VEG_06													
PAESAGGIO	PAE_01													
	PAE_02													
FAUNA	Anfibi													
	Rettili													
	Uccelli (Line transect method)													
	Uccelli (Play-Back) (inclusa Tyto alba)													
	Uccelli *Tyto alba* (controllo nidi artificiali)													
	Macromamiferi (segni di presenza su transetto)													
	Macromamiferi (segni di presenza su varchi)													
	Macromamiferi (fototrappolaggio)													
	Chirotteri													
	Lontra													

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO

ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI:
Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Sarnelewicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Ing. F.Bastianini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Leoni
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. G.Cordua
Dott. Ing. V.De Giori
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vaccheri
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

PROTOCOLLO
DATA:

AMBIENTE
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
Cronoprogramma sul Piano di Monitoraggio Ambientale - ANTE OPERAM

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00-MO01-MOA-CR01	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. T00MO01MOACR01	B	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per integrazione documentale (ID/VSP 5406)	Dic. 2020	C.Preciutti	E.Bartolocci	N.Granieri
A	Emissione	Feb. 2020	C.Preciutti	E.Bartolocci	N.Granieri