			CORSO D'OPERA																																		
COMPONENTE			MESE 1	MESE 2	MESE 3	MESE 4	MESE 5	MESE 6	MESE 7	MESE 8	MESE 9	MESE 10	MESE 11	MESE 12	MESE 13	MESE 14	MESE 15	MESE 16	MESE 17	MESE 18	MESE 19	MESE 20	MESE 21	MESE 22	MESE 23	MESE 24	MESE 25	MESE 26	MESE 27	MESE 28	MESE 29	MESE 30	MESE 31	MESE 32	MESE 33	MESE 34	MESE 35	MESE 36
ACQUE SUPERFICIALI	ASP_01	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_02	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_03 (in continuo)	Parametri chimico fisici																																				
		pH, temperatura, conducibilità, torbidità, livello - pH, temperatura																																				
		Parametri chimici, batteriologici e biologici																																				
		Indicatori stato ecologico																																				
		Ecosistema fluviale																																				
	ASP_04 (in continuo)	Parametri chimico fisici																																				
		pH, temperatura, conducibilità, torbidità, livello - pH, temperatura																																				
		Parametri chimici, batteriologici e biologici																																				
		Indicatori stato ecologico																																				
		Ecosistema fluviale																																				
	ASP_05	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_06	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_07	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_08	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_09	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_10	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_11	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_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 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 chimico fisici																																				
		pH, conducibilità, solidi sospesi totali, ammoniaca, cloruri, solfati ed idrocarburi totali																																				
		Parametri chimici, batteriologici e biologici																																				
		Indicatori stato ecologico																																				
		Ecosistema fluviale																																				
ACQUE SOTTERRANEE	AST_01																																					
	AST_02																																					
	AST_03																																					
	AST_04																																					
	AST_05																																					
	AST_06																																					
	AST_07																																					
	AST_08																																					
	AST_09																																					
	AST_10																																					
	AST_11																																					
	AST_12																																					
ATMOSFERA	ATM_01																																					
	ATM_01 (PM10)																																					
	ATM_02																																					
	ATM_03																																					
	ATM_04																																					
	ATM_05																																					
	ATM_06																																					
	ATM_07																																					
	ATM_08																																					
	ATM_08 (PM10)																																					
RUMORE	RUM_01																																					
	RUM_02																																					
	RUM_03																																					
	RUM_04																																					
	RUM_05																																					
	RUM_06																																					
	RUM_07																																					
	RUM_08																																					
PRESTAZIONI DELLA PAVIMENTAZIONE DRENANTE-FONOASSORBENTE	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	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_02	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_03	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_04	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_05	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_06	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_07	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_08	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_09	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_10	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_11	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_12	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
	SUO_13	Top Soil																																				
		Aree di cantiere																																				
VEGETAZIONE	VEG_01	Rilievo floristico																																				
		Rilievo fitosociologico																																				
	VEG_02	Rilievo floristico																																				
		Rilievo fitosociologico																																				
	VEG_03	Rilievo floristico																																				
		Rilievo fitosociologico																																				
	VEG_04	Rilievo floristico																																				
		Rilievo fitosociologico																																				
	VEG_05	Rilievo floristico																																				
		Rilievo fitosociologico																																				
	VEG_06	Rilievo floristico																																				
		Rilievo fitosociologico																																				
PAESAGGIO	PAE_01																																					
	PAE_02																																					
FAUNA	Anfibi		7 rilievi/anno																																			
	Rettili		6 rilievi/anno																																			
	Uccelli (Line transect method)		6 rilievi/anno																																			
	Uccelli (Play-Back) (inclusa Tyto alba)		3 rilievi/anno																																			
	Uccelli *Tyto alba* (controllo nidi artificiali)																																					
	Macromamiferi (segni di presenza su transetto)		6 rilievi/anno																																			
	Macromamiferi (segni di presenza su varchi)		4 rilievi/anno																																			
	Macromamiferi (fototrappolaggio)																																					
	Chirotteri		5 rilievi/anno																																			
	Lontra		2 rilievi/anno																																			

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.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
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 Gori
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vischini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

ORDINE degli INGEGNERI INGEGNERE Federico DURASTANTI A 844 Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

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

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

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