ACQUE SUPERFICIALI	ASP_05	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_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		
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 (fotottrappolaggio)		
	Chirotteri		5 rilievi/anno
	Lontra		2 rilievi/anno

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: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Geol. F.Marmoni
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Dott.Ing. S.Sangiorgi
Dott.Ing. L.Slovena
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Montini
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sassari
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.Vecchini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Dott. Ing. MANDO GRANIERI
SETTORE: PUBBLICHE
SETTORE: CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE: INDUSTRIALE
SETTORE: DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di TERNI
Dott. Ing. FEDERICO DURASTANTI
Iscritto all'albo al n° A844

AMBIENTE
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
Cronoprogramma sul Piano di Monitoraggio Ambientale
CORSO D'OPERA

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00-M01-MOA-CR02 / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	T00MO01MOACR02	B	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Integrazione documentale (IDVIP 5406)	Gen 2021	C.Pravalotti	E.Bartolocci	N.Granieri
A	Emissione	Feb 2020	C.Pravalotti	E.Bartolocci	N.Granieri