

Area PAI R2  
F-13-0187 (P2)

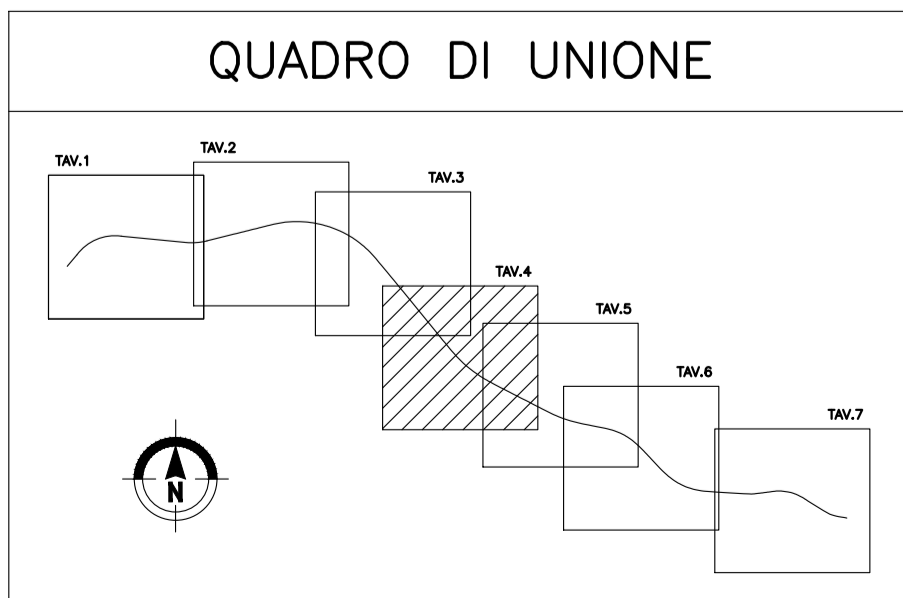
Area PAI R2  
F-13-0185 (P2)

Area PAI R1  
F-13-0184 (P2)

Area PAI R2  
F-13-0182 (P3)

Area PAI R2  
F-13-0178 (P3)

Area PAI R2  
F-13-0182 (P3)



LEGENDA

EVIDENZE GEOMORFOLOGICHE		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE	
FORME E PROCESSI DI EROSIONE IDRICA E DEL PENDIO			
Forme di denudazione o erosione			
	Orlo di scarpata fluviale		Sondaggio attrezzato con Tubo Inclinometrico (anno 2011)
	Orlo di scarpata fluviale con erosione laterale di sponda		Sondaggio attrezzato con Piezometro di Casagrande (anno 2011)
	Alveo con ruscellamento concentrato		Altri sondaggi non strumentali/Sondaggi progressi (anni 1991, 2000, 2008)
	Substrato affiorante		Sondaggio a carotaggio continuo con inclinometro (anno 2018)
	Area soggetta ad erosione profonda, con fitta vegetazione		Sondaggio a distruzione di nucleo con piezometro (anno 2018)
	Emergenza idrica diffusa / ristagno (temporaneo)		Prova penetrometrica dinamica (anno 2018)
	Area con ruscellamento diffuso (temporaneo)		Sismica a rifrazione (anno 2018)
			Pozzetto geognostico (anno 2018)
FORME E PROCESSI DOVUTI A GRAVITA'			
Forme di denudazione			
	Scarpata di degradazione e/o di frana (forme attive)		Stendimento sismico campagna indagini 2011
	Direzione evoluzione movimento franoso		Base sismica a rifrazione campagna indagini 2008
	Area instabile per franosità diffusa / scarpate in evoluzione		
	Area instabile per sollifusso generalizzato		
	Lineazioni e ondulazioni nel terreno (forme quiescenti / antiche)		
Forme di accumulo e relativi depositi			
	recente attivo Fn *		antico inattivo En **
	Colata o manto colata/evolvemento		Colamento e/o Scivolamento
	Scivolamento		
* Le forme attive intercettate dal tracciato sono indicate dalla sigla F e relativo numero progressivo			
** Le forme quiescenti o inattive intercettate dal tracciato sono indicate dalla sigla E e relativo numero progressivo			
FORME ARTIFICIALI (ANTROPICHE)			
	Orlo di scarpata di origine antropica - rilevato		
	Orlo di scarpata di origine antropica - trincea		
	Corpo d'acqua artificiale		
ALTRE FORME			
	Pavimentazione stradale lesionata		
	Opere di sostegno stradali lesionate		
	Corpo di frana artificialmente stabilizzata		
	Stabilizzazione agro-forestale		
	Scoli e fossi di sistemazione idraulica e agraria		
	Sistemazione idrogeologica Area Taglio (trincee drenanti esistenti)		
SEZIONI GEOLOGICHE TRASVERSALI			
	Sezione geologica (progr. stradale e traccia)		
PERIMETRAZIONE AREE PAI (Piano stralcio per l'assetto idrogeologico) - Autorità di Bacino Marche			
PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA			
	Perimetrazione aree P1 e P2		
	Perimetrazione aree P3		
	Area PAI R2 F-13-0182 (P3)	Grado di rischio:	
		Classe pericolosità:	
		Codice linea (PAI):	
		Descrizione etichetta:	

**anas** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**SS 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA**  
Ampliamento da 2 a 4 corsie da Falconara a Baraccola  
1° Lotto: Tratto Falconara - Torrete (svincoli inclusi)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. AN1

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Nando Granieri

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA: SINTAGMA  
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA

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. Massimo Giovannozzo

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

PROTOCOLLO DATA

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA  
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE UMBRIA

**GEOLOGIA E IDROLOGIA**  
Carta geomorfologica - Tav. 4 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00-GE00-GE0-CG11-D		
LEV. PROG.			
N. PROG.			
D	18101	31/07/2020	1:2000
C		01/09/2019	
B		18/03/2019	
A		15/10/2018	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO