



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 Orlo di scarpata fluviale con erosione laterale di sponda Alveo con ruscellamento concentrato Substrato affiorante Area soggetta ad erosione profonda, con fitta vegetazione Emergenza idrica diffusa / ristagno (temporaneo) Area con ruscellamento diffuso (temporaneo)		Sondaggio attrezzato con Tubo Inclinatorio (anno 2011) Sondaggio attrezzato con Piezometro di Casagrande (anno 2011) Altri sondaggi non strumentali/Sondaggi progressi (anni 1991, 2000, 2008) Sondaggio a carotaggio continuo con inclinometro (anno 2018) Sondaggio a distruzione di nucleo con piezometro (anno 2018) Prova penetrometrica dinamica (anno 2018) Sismica a rifrazione (anno 2018) Pozzetto geognostico (anno 2018) Stendimento sismico campagna indagini 2011 Base sismica a rifrazione campagna indagini 2008													
FORME E PROCESSI DOVUTI A GRAVITA' Forme di denudazione Scarpata di degradazione e/o di frana (forme attive) Direzione evoluzione movimento franoso Area instabile per franosità diffusa / scarpate in evoluzione Area instabile per sollifusso generalizzato Lineazioni e ondulazioni nel terreno (forme quiescenti / antiche)		SEZIONI GEOLOGICHE TRASVERSALI Sezione geologica (progr. stradale e traccia)													
Forme di accumulo e relativi depositi <table border="1"> <tr> <td>recente attivo</td> <td>Fn *</td> <td>quiescente antico</td> <td>En **</td> </tr> <tr> <td>Colata o misto colata/colavolamento</td> <td></td> <td>Colamento e/o Scivolamento</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Scivolamento</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		recente attivo	Fn *	quiescente antico	En **	Colata o misto colata/colavolamento		Colamento e/o Scivolamento		Scivolamento				PERIMTRAZIONE AREE PAI (Piano stralcio per l'assetto idrogeologico) - Autorità di Bacino Marche PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA Perimetrazione aree P1 e P2 Perimetrazione aree P3 Descrizione etichetta	
recente attivo	Fn *	quiescente antico	En **												
Colata o misto colata/colavolamento		Colamento e/o Scivolamento													
Scivolamento															
FORME ARTIFICIALI (ANTROPICHE) Orlo di scarpata di origine antropica - rilevato Orlo di scarpata di origine antropica - trincea Corpo d'acqua artificiale		PERIMTRAZIONE AREE PAI (Piano stralcio per l'assetto idrogeologico) - Autorità di Bacino Marche													
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)		PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA Perimetrazione aree P1 e P2 Perimetrazione aree P3 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 - Torrette (svincoli inclusi)

PROGETTO ESECUTIVO COD. AN1

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA	
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sintagma Dott. Ing. N. Granieri Dott. Arch. V. Truffini Dott. Arch. A. Biscacani Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Geol. S. Cerquiglini Geom. E. Scialoja Dott. Ing. L. Strenna Dott. Ing. F. Novelli Dott. Ing. L. Dineoli Dott. Ing. L. Nani Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. F. Berli Nelli MASSIMO GIOVINAZZO
IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844	MANDANTI: ICARIA Dott. Ing. D. Carlacioni Dott. Ing. S. Sarconi Dott. Ing. G. Cordus Dott. Ing. V. De Gori Dott. Ing. V. Rosiciani Dott. Ing. F. Marchini Dott. Ing. M. Sorbelli Dott. Ing. V. Piumo Dott. Ing. G. Pulli
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373
IL R.U.P.: Dott. Ing. Massimo Giovinazzo	IL COORDINATORE DELLA PROVINCIA: Dott. Ing. Nando Granieri ORDINE DEGLI INGEGNERI: Nando Granieri ORDINE DEI GEOLOGI: Giorgio Cerquiglini REGIONE UMBRA: Massimo Giovinazzo
PROTOCOLLO DATA	REGIONE UMBRA: Massimo Giovinazzo ORDINE DEGLI INGEGNERI: Nando Granieri ORDINE DEI GEOLOGI: Giorgio Cerquiglini ALBO: 108

GEOLOGIA E IDROLOGIA
 Carta geomorfologica - Tav. 6 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPAN02	T00-GE00-GE0-CG13-C	C	1:2000
PROGETTO	ELAB.	DATA	REDDATTO
D	T	01/09/2019	R. Salucci
B	E	18/03/2019	R. Salucci
A	1801	15/10/2018	R. Salucci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV139/2 del 07/06/2019	01/09/2019	R. Salucci
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV139/1 del 15/02/2019	18/03/2019	R. Salucci
A	Emissione	15/10/2018	R. Salucci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO