REGIONE MARCHE

Comune di Offida

OPCM 3907/2010
Effettuazione delle indagini di Microzonazione Sismica (MZS)

MICROZONAZIONE SISMICA
TAV.2 **Carta Geologico-Tecnica**

Soggetto realizzatore
Dott.Geol. TONINO COLLETTA

Collaboratore:
Dott.Geol. PAOLO VALLESI

Collaboratore esterno:
Dott.Geol. STEFANO SGAMMINI

Scala 1:10000

100m 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 Km

L'equidistanza fra le curve di livello è di m 10 (per le curve ausiliarie, a tratti, di m 5)
L'altimetria, espressa in metri, è riferita al livello medio del mare (Mareografo di Genova)

Il reticolo U.T.M. è riferito al fuso 33 ed è indicato a margine con il segno convenzionale —•
Costanti di transito per passare dalle coordinate Gauss-Boaga nel sistema nazionale a quelle nel sistema U.T.M.
Fuso Est DE= −2019938 Fuso Est DN= +181

COORDINATE DEI VERTICI SEZIONI CTR

		GEOGRAFICHE (E.D. 1950) φ	GEOGRAFICHE (E.D. 1950) λ	GAUSS-BOAGA fuso Est N	GAUSS-BOAGA fuso Est E
326040	NO	43°00'00"	13°35'00"	4 761 694	2 404 462
	NE	43°00'00"	13°40'00"	4 761 583	2 411 255
	SO	42°57'00"	13°35'00"	4 756 141	2 404 368
	SE	42°57'00"	13°40'00"	4 756 030	2 411 167
327010	NO	43°00'00"	13°40'00"	4 761 583	2 411 255
	NE	43°00'00"	13°45'00"	4 761 478	2 418 048
	SO	42°57'00"	13°40'00"	4 756 030	2 411 167
	SE	42°57'00"	13°45'00"	4 755 925	2 417 965
327020	NO	43°00'00"	13°45'00"	4 761 478	2 418 048
	NE	43°00'00"	13°50'00"	4 761 380	2 424 841
	SO	42°57'00"	13°45'00"	4 755 925	2 417 965
	SE	42°57'00"	13°50'00"	4 755 827	2 424 764
326080	NO	42°57'00"	13°35'00"	4 756 141	2 404 368
	NE	42°57'00"	13°40'00"	4 756 030	2 411 167
	SO	42°54'00"	13°35'00"	4 750 588	2 404 275
	SE	42°54'00"	13°40'00"	4 750 477	2 411 079
327050	NO	42°57'00"	13°40'00"	4 756 030	2 411 167
	NE	42°57'00"	13°45'00"	4 755 925	2 417 965
	SO	42°54'00"	13°40'00"	4 750 477	2 411 079
	SE	42°54'00"	13°45'00"	4 750 372	2 417 883
327060	NO	42°57'00"	13°45'00"	4 755 925	2 417 965
	NE	42°57'00"	13°50'00"	4 755 827	2 424 764
	SO	42°54'00"	13°45'00"	4 750 372	2 417 883
	SE	42°54'00"	13°50'00"	4 750 275	2 424 687

SITUAZIONE 502.000 IGM

313 CAMERINO	314 MONTEGIORGIO	315 FERMO
325 VISSO	326 ASCOLI PICENO	327 S. BENEDETTO DEL TRONTO
337 NORCIA	338 ACQUASANTA TERME	339 TERAMO

SITUAZIONE 10.000 CTR

326040	327010	327020
326080	327050	327060
326120	327090	327100

SEGNI CONVENZIONALI

102 / 4.5 — 76 / 30	Indagine che raggiungono il substrato e profondità raggiunta (m)
66 / 12	Indagine che non raggiungono il substrato e profondità raggiunta (m)
85 / 32	Sondaggio o pozzo che intercetta la falda e profondità raggiunta (m)

LEGENDA GEOMORFOLOGICA

Vestitura	cod	Descrizione
	MUSa1	FRANA con tipologia cinematica da: COLAMENTO
	MUSa2	FRANA con tipologia cinematica da: SCORRIMENTO PLANARE
	MUSa3	FRANA con tipologia cinematica da: SCORRIMENTO ROTOTRASLATIVO
	MUSa4	FRANA con tipologia cinematica da: CROLLO
		Faglia Inattiva trascorrente destra
		Stratificazione orizzontale, stratificazione ed angolo di immersione
		Orli di scarpata con altezza 10m<H<20m
		Orli di scarpata con altezza H>20m

LEGENDA STRATIGRAFICA TERRENI DI COPERTURA

Vestitura	cod	Descrizione
	RA	RIPORTO ANTROPICO Sedimenti a granulometria mista ed indistinta con prevalenza limi e argilleín assenza di stratificazione. Poco addensati e scarsamente consistenti con spessori: min=4,0 m max=8,0 m
	MUSbn	DEPOSITI ALLUVIONALI Sedimenti a granulometria mista ed indistinta con prevalenza di ghiaie e sabbie in matrice limosa, con stratificazione piano parallela. Prevalentemente sciolti, mediamente addensati e consistenti con spessori variabili comunque inferiori a 9,0 m
	MUSb2	DEPOSITI ELUVIO–COLLUVIALI Sedimenti a granulometria mista ed indistinta con prevalenza limi argillosi e limi sabbiosi, con assenza di stratificazione. Poco addensati a consistenza da bassa a medio bassa con spessori: min=4 m max=34 m

LEGENDA STRATIGRAFICA TERRENI DEL SUBSTRATO

Vestitura	cod	Descrizione
	FAA	ASSOCIAZIONE PELITICA Sedimento coesivo sovraconsolidato costituito da argille e argille marnose grigio–azzurre stratifiate con rari e sottili orizzonti arenitici giallastri. Sono presenti intercalazioni a varie altezze stratigrafiche, di orizzonti clastici grossolani costituiti da più litofacies con rapporti eteropici.
	FAAf	ASSOCIAZIONE PELITICA LAMINATA Sedimento coesivo sovraconsolidato laminato con fitta alternanza di sottilissimi strati siltosi e argillosi.
	FAAe	ASSOCIAZIONE PELITICO–ARENACEA Sedimento sovraconsolidato stratificato con alternanza di strati medi e spessi di argille e strati sottili di arenaria medio–fine. Il rapporto sabbia/argilla è sempre < 1
	FAAd	ASSOCIAZIONE ARENACEO–PELITICA Sedimento sovraconsolidato stratificato con alternanza di strati medi e spessi di arenaria medio–fine e strati medi e sottili di pelite grigio–azzurre. Il rapporto sabbia/argilla è sempre >1;
	FAAc	ASSOCIAZIONE ARENACEA Sedimento granulare consolidato, costituito da arenaria a granulometria da grossolana a fine in strati sia tabulari sia lenticolari con sottili interstrati pelitici. Le strutture sono date da laminazione piano parallela;
	FAAa	ASSOCIAZIONE CONGLOMERATICA E ARENACEO–CONGLOMERATICA Sedimento granulare cementato stratificato, costituito da conglomerati con ciottoli arrotondati con diametro fino a 30 cm in matrice sabbiosa e subordinatamente arenarie medie grossolane in strati lenticolari