

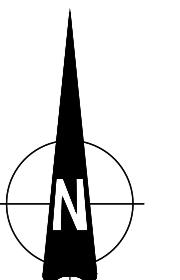
ANALISI SISMICA DI 1° LIVELLO			
Scenari di pericolosità locale		Effetti	
Z3a	zona cipiglio H>10m (scarpata, orlo di terrazzo fluvio-glaciale)	Ampificazioni topografiche	
Z4c	zona mericana con depositi granulari e/o coesivi (compresa le colline losastiche)	Amplificazioni litologiche e geometriche	

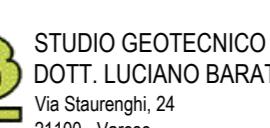
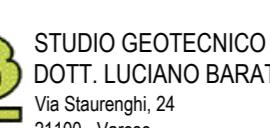
CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA D.G.R. n. 8/374/08		PRINCIPALI CARATTERISTICHE		APPROFONDIMENTI ED INDAGINI NECESSARIE	INTERVENTI DA PREVEDERE
Classe 2a Aree pianeggianti	arie pianeggianti non interessate da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, costituite da terreni granulari, da mediamente addensati ad addensati	IGT SFS	SUB CO	IDR	DR
Classe 2b Aree terrazzate	arie terrazzate, subpianeggianti ed a media-altezza, non interessate da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, litologicamente costituite da ciottoli e ghiaie in matrice limoso argillosa, da mediamente addensati ad addensati	IGT SFS	RE CO	SVE	DR
Classe 3a Aree dalle caratteristiche geomorfologiche scadenti	terrazzi e rilevi collinari, subpianeggianti od a medio-bassa altezza, non interessati da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, litologicamente costituite da ciottoli e ghiaie in matrice limoso argillosa, da mediamente addensati ad addensati	IGT SFS	RE CO	IDR	DS
Classe 3b Aree a vulnerabilità elevata	arie pianeggianti non interessate da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, costituite da terreni granulari, da mediamente addensati ad addensati caratterizzate da elevata vulnerabilità della falda superficiale	IGT SFS	SPP CO	IDR	DR
Classe 3c Aree con moderato rischio di esondazione	arie pianeggianti o subpianeggianti costituite da terreni granulari, da mediamente addensati ad addensati, caratterizzate da eventi meteorici occasionali o alleghabili con minore frequenza e con modesti valori di velocità ed altezza d'acqua, tali da non pregiudicare l'incolumità delle persone, la funzionalità di edifici e infrastrutture e lo svolgimento di attività economiche.	IGT SFS	RE CO	IDR	DR
Classe 4a Alvei dei corsi d'acqua	alvei dei corsi d'acqua e aree incidenti all'interno della fascia A e della fascia B di progetto del PAI, incidenti ai verificarsi della piena di riferimento ed aree fluviali di deflusso delle piene comprese all'interno della fascia A	IGT SFS	si rimanda alla normativa PAI sulle fasce fluviali (art.28, 29, 30, 38)	IDR	
Classe 4b Aree adiacenti ai corsi d'acqua	arie adiacenti a corsi d'acqua da mantenere a disposizione per consentire l'accessibilità per interventi di manutenzione e per la realizzazione di interventi di difesa	IGT SFS	si rimanda al Regolamento di polizia idraulica dello Studio di individuazione del reticolo idrico minore	IDR	

APPROFONDIMENTI ED INDAGINI MINIME NECESSARIE A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE	
IGT	indagine geognostico-geotecnica comunitaria alla tipologia e all'entità delle opere in ottemperanza al D.M. 14/01/2008
IDR	indagine idrogeologica per la valutazione della permeabilità dei terreni e/o del livello della prima falda
SFS	valutazione di stabilità dei fronti di scavo in ottemperanza al D.M. 14/01/2008
SVE	valutazione di stabilità dei versanti in ottemperanza al D.M. 14/01/2008
SCI	studio di compatibilità idraulica nei riguardi delle condizioni locali di rischio di esondazione

INTERVENTI DA PREVEDERE IN FASE PROGETTUALE	
RE	opere di regimazione e smaltimento delle acque superficiali e meteoriche
CO	collettamento, allontanamento o trattamento delle acque reflue in fognatura, in conformità ai R.R. n.3 e n.4 del 24/03/06
DE	misure ed accorgimenti per la difesa dei beni e delle strutture, come indicati nell'Allegato 4 della D.G.R. n.8/374/08
DS	opere per la difesa del suolo e la stabilizzazione dei versanti interessati
DR	opere per il drenaggio delle acque sotterranee che si potrebbero rinnovare a debole profondità e che potrebbero interferire con le fondazioni e i vari intrecci
SUB	smaltimento delle acque meteoriche negli strati superficiali del suolo tramite subirrigazione
SPP	separazione e collettamento in fognatura delle acque meteoriche provenienti da superfici impermeabili ≥500mg

■ Confine comunale



GLI ESTENSORI		MWH S.p.A. (dott. geol. Luciano Baratti) <i>[Signature]</i> (dott. ing. Caterina Aliverti) <i>[Signature]</i>																									
UN DIRETTORE TECNICO		UN DIRETTORE TECNICO (dott. ing. Roberto Keffler) <i>[Signature]</i>																									
NORD MILANO CONSULT s.r.l.		NORD MILANO CONSULT s.r.l. IL DIRETTORE TECNICO (dott. ing. Attilio Sevi) <i>[Signature]</i>																									
<table border="1"> <tr> <td>1 set. 2010</td> <td>Ag. statale Provincia di Varese prot. 60052 classe A.1 del 08/09/2010 e Ag. Dip. Varese prot. 12/283 classe 3.13 del 07/09/2010</td> <td>AAG</td> <td>SBO - PMA</td> <td>SBO - PMA</td> </tr> <tr> <td>I-E data</td> <td>revisione</td> <td>disegnato</td> <td>controllato</td> <td>approvato</td> </tr> <tr> <td>commessa 4501643</td> <td>data</td> <td>disegnato AAG</td> <td>controllato SBO</td> <td>approvato BAR</td> </tr> <tr> <td>disegno n. 39042</td> <td>DICEMBRE 2006</td> <td>scala</td> <td></td> <td>1:5.000</td> </tr> <tr> <td>committente</td> <td></td> <td>disegnatore</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1 set. 2010	Ag. statale Provincia di Varese prot. 60052 classe A.1 del 08/09/2010 e Ag. Dip. Varese prot. 12/283 classe 3.13 del 07/09/2010	AAG	SBO - PMA	SBO - PMA	I-E data	revisione	disegnato	controllato	approvato	commessa 4501643	data	disegnato AAG	controllato SBO	approvato BAR	disegno n. 39042	DICEMBRE 2006	scala		1:5.000	committente		disegnatore		
1 set. 2010	Ag. statale Provincia di Varese prot. 60052 classe A.1 del 08/09/2010 e Ag. Dip. Varese prot. 12/283 classe 3.13 del 07/09/2010	AAG	SBO - PMA	SBO - PMA																							
I-E data	revisione	disegnato	controllato	approvato																							
commessa 4501643	data	disegnato AAG	controllato SBO	approvato BAR																							
disegno n. 39042	DICEMBRE 2006	scala		1:5.000																							
committente		disegnatore																									
COMUNE DI GALLARATE Provincia di Varese																											
12.1																											
oggetto STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL P.G.T. Revisione generale luglio 2010																											
titolo Carta di fattibilità delle azioni di piano - Tav.1																											
 MWH S.p.A. STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI Via Saverio S. 2 21100 - Varese tel. 0382/66551 fax 0382/66552 e-mail: baratti@mwhglobal.com																											
 NORD MILANO CONSULT s.r.l. Via Bruno Bragagnini, 5 20090 Segrate (MI) tel. 02/25801111 fax 02/25801113 e-mail: segreteria@nordmil.com																											