



ANALISI SISMICA DI 1° LIVELLO			
Scenari di pericolosità locale			Effetti
	Z3a	zona ciglio H=10m (scarpa, c/o di terrazzo fluvio-glaciale)	Amplificazioni topografiche
	Z4c	zona morenica con depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri fossiche)	Amplificazioni litologiche e geometriche

CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA D.G.R. n. 8/7374/08	PRINCIPALI CARATTERISTICHE	APPROFONDIMENTI ED INDAGINI NECESSARIE	INTERVENTI DA PREVEDERE
	Classe 2a aree pianeggianti non interessate da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, costituite da terreni granulari, da mediamente addensati ad addensati	IGT SFS IDR	SUB CO DR
	Classe 2b aree terrazzate, subpianeggianti od a medio-bassa attività, non interessate da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, litologicamente costituite da ciottoli e ghiaie in matrice limosa argillosa, da mediamente addensati ad addensati	IGT SFS SVE IDR	RE CO DR DS
	Classe 3a aree dalle caratteristiche geomorfologiche scadenti	IGT IDR SVE SFS	RE CO DR DS
	Classe 3b aree 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 IDR	SUB SPP CO DR
	Classe 3c aree pianeggianti o subpianeggianti costituite da terreni granulari, da mediamente addensati ad addensati, allagabili in occasione di eventi meteorici eccezionali o allagabili 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 IDR	RE CO DR
	Classe 4a Alvei dei corsi d'acqua	IGT SFS IDR SCI	si rimanda alla normativa PAI sulle fasce fluviali (art.28, 29, 30, 38)
	Classe 4b Aree adiacenti ai corsi d'acqua	IGT SFS IDR SCI	si rimanda al Regolamento di polizia idraulica dello Studio di individuazione del reticolo idrico minore

APPROFONDIMENTI ED INDAGINI MINIME NECESSARIE A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE	
IGT	indagine geognostico-geotecnica commisurata 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 fognaia, 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.8/7374/08
DS	opere per la difesa del suolo e la stabilizzazione dei versanti interessati
DR	opere per il drenaggio delle acque sotterranee che si potrebbero rinvenire a deboli profondità e che potrebbero interferire con le fondazioni e i vari interventi
SUB	smaltimento delle acque meteoriche negli strati superficiali del suolo tramite subirrigazione
SPP	separazione e collettamento in fognaia delle acque meteoriche provenienti da superfici impermeabili >500mq

GLI ESTENSORI
(dott. geol. Luciano Baratti)

(dott. ing. Caterina Aliverti)

(dott. ing. Roberto Keffler)

MWH S.p.A.
UN DIRETTORE TECNICO
(dott. ing. Roberto Keffler)

NORD MILANO CONSULT S.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. ing. Attilio Savi)

1	sett. 2010	Agg. alla nota Proiecta di Varese prot. 30225 del 7.4.1 del 08/09/2010 e 2003/20 Varese prot. 12082 del 3.1.1 del 07/09/10	AAG	SBC - PMA	SBC - PMA
1	data	revisione	disegnato	controllato	approvato
commissa	45021643	data	disegnato	AAG	scala
disegno n.	39042	DICEMBRE 2006	correttore	SBC	1:5.000
commissa	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				

STUDIO GEOTECNICO
DOTT. LUCIANO BARATTI
Via Saverio, 24
20136 - Varese
tel. fax: 0332/24851
e-mail: studiobaratti@libero.it

NORD MILANO CONSULT S.r.l.
Società di ingegneria
Via Bello Raimondo, 5
20122 - Bari-Arco
tel. fax: 0331/636702 - fax 0331/636713
e-mail: nord.milano@protonmail.com

MWH S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2
Piazza Cavour
20122 - Segrate (MI)
tel. 02/701841 - fax 02/9804275
e-mail: mwh.spa@mwhglobal.com