

ANALISI SISMICA DI 1° LIVELLO			
Scenari di pericolosità locale			Effetti
	Z3a	zona ciglio H>10m (scarpa, c/o di terrazzo fluvo-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
	Classa 2a Aree pianeggianti	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
	Classa 2b Aree terrazzate	aree terrazzate, subpianeggianti od a medio-bassa attività, 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 SVE IDR RE DS
	Classa 3a Aree dalle caratteristiche geomeccaniche scadenti	terrazzi e rilievi collinari, subpianeggianti od a medio-bassa attività, non interessati da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, litologicamente costituiti, negli strati più superficiali, da argille, sabbie fini e limi, caratterizzate da consistenti disomogeneità testurali verticali e laterali	IGT IDR SVE SFS DR DS
	Classa 3b Aree a vulnerabilità elevata	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
	Classa 3c Aree con moderato rischio di esondazione	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 a 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 SCI RE CO DE
	Classa 4a Alvei dei corsi d'acqua	alvei dei corsi d'acqua e aree ricadenti all'interno della fascia B e della fascia D di progetto del PAI, mondabili al verificarsi della piena di riferimento ed aree fluviali di deflusso delle piene comprese all'interno della fascia A	IGT SFS IDR SCI si rimanda alla normativa PAI sulle fasce fluviali (art.28, 29, 30, 38)
	Classa 4b Aree adiacenti ai corsi d'acqua	aree 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 IDR SCI si rimanda al Regolamento di polizia idraulica dello Studio di individuazione del reticolo idrico minore

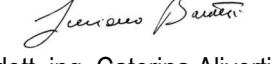
APPROFONDIMENTI ED INDAGINI MINIME NECESSARIE A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE	
IGT	indagine geognostico-geotecnica commisurata alla tipologia e all'entità delle opere in ottemperanza al D.M. 14/01/2008
IDR	indagine idrogeologica per la valutazione della permeabilità dei terreni e/o del livello della prima 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 debole profondità e che potrebbero interferire con le fondazioni e i vani interrati
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)



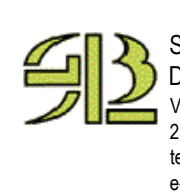
NORD MILANO CONSULT S.r.l.

IL DIRETTORE TECNICO


(dott. ing. Attilio Savi)




1	sett. 2010	Agg. alla nota Proiecta di Varese pro.30225 del 7.4.1 del 08/09/2010 e	AAG	SBC - PMA	SBC - PMA
1	data	revisione	disegnato	controllato	approvato
commissa	45021643	data	disegnato	AAG	scala
disegno n.	30058	DICEMBRE 2006	consentito	SBO	1:10.000
commissante	COMUNE DI GALLARATE Provincia di Varese				ore (IVA)
oggetto	STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL P.G.T.				12.4
titolo	Carta di fattibilità delle azioni di piano - su CTR				



STUDIO GEOTECNICO
DOTT. LUCIANO BARATTI
Via Bavenese, 24
20139 - Varese
tel. fax: 0332/24851
e-mail: studiogeotecnico@libero.it



NORD MILANO CONSULT S.r.l.
Società di Ingegneria
Via Busto Arsiziana, 5
20132 - Busto Arsiziana
tel. fax: 0331/636702 - fax 0331/636713
e-mail: segreteria@nordmilano.it



MWH S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2
Piazza Cavour
20120 - Segrate (MI)
tel. 02/201841 - fax 02/20184275
e-mail: mwh.italy@mwhglobal.com