



COMUNE DI PRATO

PIANO DI RECUPERO PER LA RISTRUTTURAZIONE DEL NEGOZIO ESSELUNGA DI VIALE GALILEI



COMMITTENTE	ESSELUNGA S.p.a. Via Tevere, 3 50019 Sesto Fiorentino (FI) P.I. 04916380159			
PROGETTO PIANO DI RECUPERO	Arch. Paolo Bartolini Via Lorenzo il Magnifico 72, Firenze Tel: +395482729 e-mail: studio@paolobartolini.191.it C.F.: BRTPLA45D13B251M			
INDAGINI GEOLOGICHE	GEOLINK - Studio geologico associato di Roberta Giorgi & Marco Palazzetti Via del Poggetto, 439/L - 55100 Lucca Tel: 0583/510474 - Fax: 0583/509084 e-mail: info@studiogeolink.it P. IVA: 01774570467			
RICHIEDENTE	ELKOS S.p.a. Via J. Nardi, 17 59100 Prato Cod. Fisc. 010107601484 P.I. 00246440976			
OGGETTO	ESTRATTI DA R.U. COMUNE DI PRATO			
TAVOLA N°	INDAGINI GEOLOGICHE art.62 L.R. 1/05 - D.P.G.R. 53/R/11			
2	Prog. n°	Scala	File	Data
	06811.PO	varie		Novembre 2011

PERICOLOSITA' GEOLOGICA E IDRAULICA



Classificazione area

Tipo Substrato lapideo
 Classificazione rocce metamorfiche
 Litologia serpentiniti
 Formazione Ofoliti (Giurassico)

In relazione all'impostazione del lavoro e ai dettami normativi la classe 2 di pericolosità è stata attribuita al territorio di pianura non essendo stati rilevati motivi geotecnici e geomorfologici tali da "far ritenere che esso si trovi al limite dell'equilibrio". Anche dal punto di vista sismico non sono state individuate delle aree particolarmente suscettibili a questo tipo di sollecitazioni.
 Nella carta geologica (litotipi 3, 4, 5, 6) si rappresenta anche l'interpolazione dei dati penetrometrici e dei sondaggi raccolti in una apposita monografia riassuntiva dei risultati delle indagini di campagna realizzate, nel tempo, sul territorio pratese.
 L'esame dei risultati delle indagini geognostiche ha permesso di escludere l'esistenza di porzioni di territorio con particolari problematiche legate a scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni alluvionali. In generale l'intero substrato litologico di pianura offre un buon supporto per le fondazioni delle strutture edilizie, salvo verifica puntuale delle caratteristiche meccaniche del terreno secondo quanto indicato dal D.M. 11/3/88.
 Nella porzione collinare del territorio la pericolosità rientra nelle classi 2 e 3. In particolare in classe 2 sono state considerate tutte le aree dove affiorano le rocce strutturalmente più stabili ovvero i litotipi arenacei, calcarei, silicei e quelli corrispondenti alle rocce ignee e metamorfiche (litotipi 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17 della carta geologica) impostati su pendenza non superiori al 35%.

AREE ALLAGATE



GEOLOGICA



Classificazione area

Tipo Depositi superficiali
 Classificazione fluviali
 Litologia limi

In questi terreni risulta prevalente la frazione limosa anche se possono essere presenti, in proporzioni variabili, frazioni granulometricamente tendenti alle argille (più fini) o alle sabbie (più grossolane). Tali depositi corrispondono in gran parte al materiale depositato dai corsi d'acqua del sistema delle "acque alte" a seguito di eventi alluvionali.

Area P.d.R.

RETICOLO IDROGRAFICO: 'ACQUE ALTE' E 'ACQUE BASSE'

