



Dott. Geol. Sergio BRECKO

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

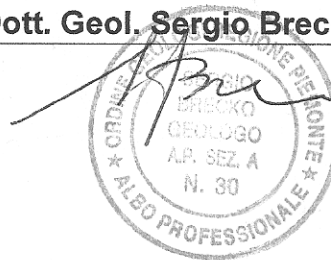
COMUNE DI TORINO

Proprietà  
Consorzio Monginevro  
Soc. Consortile a.r.l.  
Via Perrone, 3 bis - Torino

**PROGRAMMA INTEGRATO art. 18 Legge 203/91 ACCORDO DI  
PROGRAMMA PER INTERVENTO RESIDENZIALE – ASPi IN  
CORSO MARCHE – SRADA DELLA PRONDA A TORINO**

**RELAZIONE GEOLOGICA INTEGRATIVA**

Dott. Geol. Sergio Brecko



Geologia - Indagini Geognostiche - Geofisica - Monitoraggi - Ambiente - Idrogeologia e Idraulica - Consolidamenti

**REGIONE PIEMONTE**

**PROVINCIA DI TORINO**

**COMUNE DI TORINO**  
**Proprietà**  
**Consorzio Monginevro**  
**Soc. Consortile a.r.l.**  
**Via Perrone, 3 bis - Torino**

**PROGRAMMA INTEGRATO art. 18 Legge 203/91 ACCORDO DI**  
**PROGRAMMA PER INTERVENTO RESIDENZIALE – ASPI IN CORSO**  
**MARCHE – SRADA DELLA PRONDA A TORINO**

**RELAZIONE GEOLOGICA INTEGRATIVA**

## 1. PREMESSA

---

A seguito della richiesta da parte della Proprietà Consorzio Monginevro di Torino, viene redatta la seguente relazione integrativa a seguito delle variazioni contenute nel progetto redatto dall'Arch. Garosi di Torino, di cui si allega estratto planivolumetrico alla presente relazione.

L'area è individuabile nelle Carte I.G.M Foglio 56 III SE denominato "Torino" e nella Carta Geologica d'Italia Foglio 56 denominato "Torino".

Il presente studio si basa su precedenti indagini dirette in sito, costituite da sondaggi geognostici, e sulla consultazione di dati geologici pregressi e sui progetti relativi alle opere in esame.

La presente relazione viene redatta ad integrazione delle precedenti "Relazione Geologica" datata Luglio 2005 e "Relazione Interpretativa" datata Maggio 2006 relativa ai sondaggi geognostici eseguiti in sito, a cui si rimanda.

*La presente relazione viene redatta ai sensi del D.M. 11 marzo 1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione e s.m.i., e NTC2008 - "Norme tecniche per le costruzioni" D.M. 14 Gennaio 2008*

*Il territorio comunale di TORINO è compreso nella Classe IV di sismicità, sulla base di O.P.C.M. n. 3274/2003 e O.P.C.M. 3519/2006 e compresa nella Classe IV della Deliberazione della Giunta Regionale 19 gennaio 2010, n. 11-13058 - Aggiornamento e adeguamento dell'elenco delle zone sismiche (O.P.C.M. n. 3274/2003 e O.P.C.M. 3519/2006).*

## 2. CONDIZIONI DEL SITO E VARIAZIONI PLANIMETRICHE

---

Il sito in studio è localizzato nella zona S.O. del territorio urbanizzato di Torino, in prossimità dell'angolo tra Strada della Pronda e Via Monginevro.

La geologia locale è data dai depositi fluvioglaciali Rissiani, costituiti da una successione di ghiaie più o meno grossolane, che diminuiscono di diametro avvicinandosi all'alveo del Po, sabbie e sabbie argillose in stratificazione lenticolare. Il grado di alterazione è variabile e funzione dell'età dei depositi, risulta quindi più ridotto sui depositi più recenti.

L'area oggetto del progetto originario è stata indagata tramite l'esecuzione di 6 sondaggi geognostici, la cui stratigrafia e descrizione sono allegati alla "Relazione interpretativa" citata in premessa, a cui si rimanda.

Da un confronto con la planimetria generale dell'anno 2005, quella attuale, realizzata dall'Arch. Garosi, presenta una variazione nell'orientamento di alcune strutture.

La presente relazione esamina quindi le variazioni di posizione di alcuni fabbricati, le cui ubicazioni sono prossime ai sondaggi 2 e 5, di cui si allega copia delle stratigrafie, a cui si rimanda. Secondo le stratigrafie sono presenti un livello superficiale di copertura vegetale, con spessore variabile da circa 1,00 a 1,50 m e sottostanti livelli ghiaiosi in matrice sabbiosa con ciottoli, con presenza di livelli semicementati e cementati.

L'area è compresa nella Classe I della Carta di sintesi della Pericolosità Geomorfologica e dell'Idoneità all'Utilizzazione Urbanistica allegata al P.R.G.C. vigente nel Comune di Torino, che indica:

### **CLASSE I**

#### **Sottoclasse I(P)**

2 Zone non soggette a pericolo di inondazione né di allagamento.

#### **CLASSE I(P)**

2 Porzioni di territorio dove le condizioni di pericolosità geomorfologica sono tali da non porre limitazioni alle scelte urbanistiche: gli interventi sia pubblici che privati sono di norma consentiti nel rispetto delle prescrizioni del D.M. 11/03/88 e del **D.M. 14.1.2008 "Approvazione delle nuove Norme tecniche per le costruzioni"**.

3 Per le aree inserite in tale classe si applicano le destinazioni d'uso, i tipi di intervento, le procedure, le limitazioni e le specificazioni previste dalle Norme Urbanistico Edilizie di Attuazione del P.R.G., relative alle singole zone e aree normative e dell'allegato B.



### 3. CONCLUSIONI

---

Lo studio effettuato si è basato sui dei dati pregressi relativi alle indagini geognostiche e sul confronto tra la distribuzione planimetrica del progetto datata 2005 e l'attuale che si allega alla presente integrazione, e, su questa base, non si ritengono necessarie nuove indagini di tipo geognostico.

Non si ritengono inoltre necessarie nemmeno indagini di tipo sismico in quanto, sebbene siano entrate in vigore nuove normative sismiche, la città di Torino è inclusa nella Zona IV, per cui non sono obbligatorie le indagini suddette.

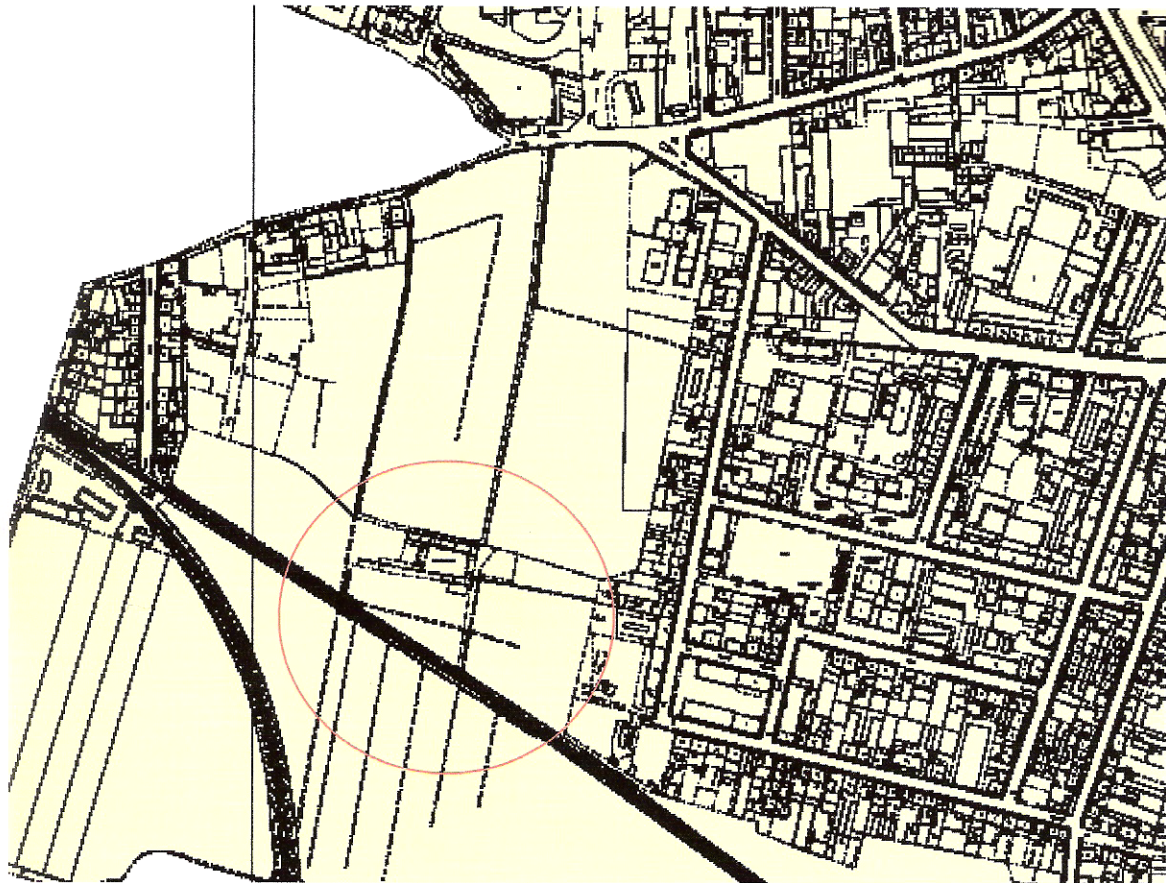
Non vengono eseguite nuove indagini geognostiche perchè quelle antecedenti possono considerarsi esaustive anche per le norme costruttive attuali in quanto le nuove posizioni planimetriche risultano di limitata entità e non influiscono sulle caratteristiche del settore in esame.

Si può quindi asserire che le variazioni di tipo planimetrico contenute nella tavola di cui si allega estratto, sono compatibili con l'attuale assetto geologico e geomorfologico del sito in esame.

Torino, Marzo 2012

Dott. Geol. Sergio Brecko





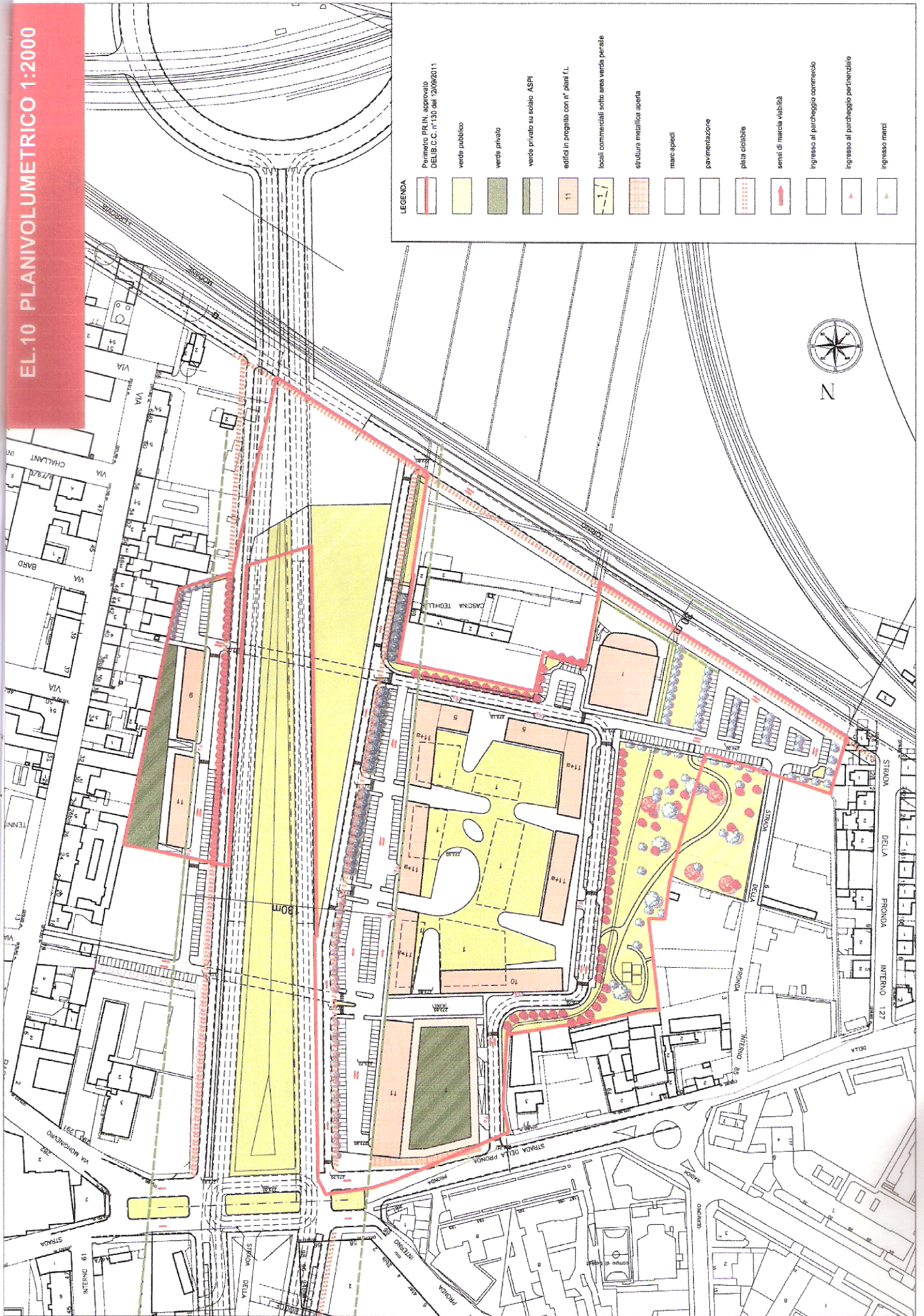
ESTRATTO DELLA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA  
 E DELL'IDONEITA' ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA  
 ALLEGATA AL P.R.G.C. VIGENTE DEL COMUNE DI TORINO  
 TAVOLA 3 FOGLIO 8a e 7

Legenda:

<i>Parte Piana</i> Classi e sottoclassi	<i>Parte Collinare</i> Classi e sottoclassi
I (P)	
II (P)	III1 (C)
IIIa (P)	III2 (C)
IIIa1 (P)	III3 (C)
IIIb2 (P)	IIIa (C)
IIIb2a (P)	IIIa1 (C)
IIIb2b (P)	IIIb1 (C)
IIIb3 (P)	IIIb2 (C)
IIIb4 (P)	IIIb3 (C)
IIIb4a (P)	IIIb4 (C)
IIIc (P)	III4 (C) - Ed



EL.10 PLANIVOLUMETRICO 1:2000





COMMITTENTE: Consorzio Monginevro – Soc. Consortile a.r.l.  
CANTIERE: Comune di Grugliasco - Indagine geognostica

### POSIZIONE SONDAGGI



Riferimento: Consorzio MONGINEVRO S.c.a.r.l. - Via Perrone, 3bis - Torino	Sondaggio: 2
Località: Area ASPI - C.so Marche/ Strada della Pronda - Grugliasco	Quota: p.c,
Impresa esecutrice:	Data: 13/05/2006
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Sergio Brecko
Perforazione: carotaggio continuo - diam. 101 m/m	

e mm	R v	A r	Pz s	metri bat.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0-100	S.P.T.		RQD % 0-100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
														Terreno vegetale sabbio limoso brunastro semiplastico
1												1,5		
2														Ghiaia varia pezzatura (1-3 cm) con ciottoli sparsi (4-6 cm), ghiaietto e sabbia brunastro lievemente limosa
3									15-15-21	36				
4												4,0		
5												4,4		Ciottoli e ghiaia semicementati
6									39/2cm	Rif				Ghiaia medio grossa (2-4 cm) in matrice sabbiosa grigiastra con ghiaietto e diversi ciottoli (5-10 cm)
7												6,0		Ghiaia grossa (2-4 cm) con ciottoli sparsi in abbondante sabbia e ghiaietto con livello semicementato da 8.20 a 8.50 m
8									4cm	Rif			8,5	
9												8,9		Ghiaia medio piccola in sabbia limosa grigiastra
10													10,0	Ghiaia medio piccola con sabbia grigiastra, ghiaietto, ciottoli vari (4-8 cm) semicementata
11														Ghiaia varia pezzatura (1-3 cm), ghiaietto in matrice sabbiosa grigiastra e diversi ciottoli (5-12 cm)
12									3cm	Rif			12,0	Ghiaia varia pezzatura in matrice sabbiosa grigiastra con ghiaietto e numerosi ciottoli (4-10 cm)
13														
14														
15									39/2cm	Rif			15,0	Ghiaia varia pezzatura in matrice sabbiosa grigiastra con ghiaietto e numerosi ciottoli (4-10 cm), semicementato
16														
17												17,0		Ghiaia in sabbia limosa
18												17,2		Ciottoli (4-10 cm) con ghiaia di varia pezzatura e sabbia grigiastra
19												18,0		Ciottoli con ghiaia grossa (1-4 cm) e sabbia grigia
20												19,4		Ghiaia varia pezzatura con numerosi ciottoli (5-12 cm) e sabbia grigiastra
												20,0		

