



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Castelnuovo di Garfagnana

Codice stazione
CNF

Prima compilazione: 05 Marzo 2007
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	CNF
--------	-----

Regione	Toscana		
Provincia	Lucca		
Comune Località	Castelnuovo di Garfagnana		
Indirizzo n° civico	Via Vicolo al Serchio		
Riferimenti locali			
Note sul sito della stazione	Stazione posta su roccia		

Ente committente	DPC		USSN
Data Ora prima attivazione	02/07/2003		
Tipo e codice strumento	D		
Note relative alla stazione di misura	Stazione definitiva		

Inquadramento geografico

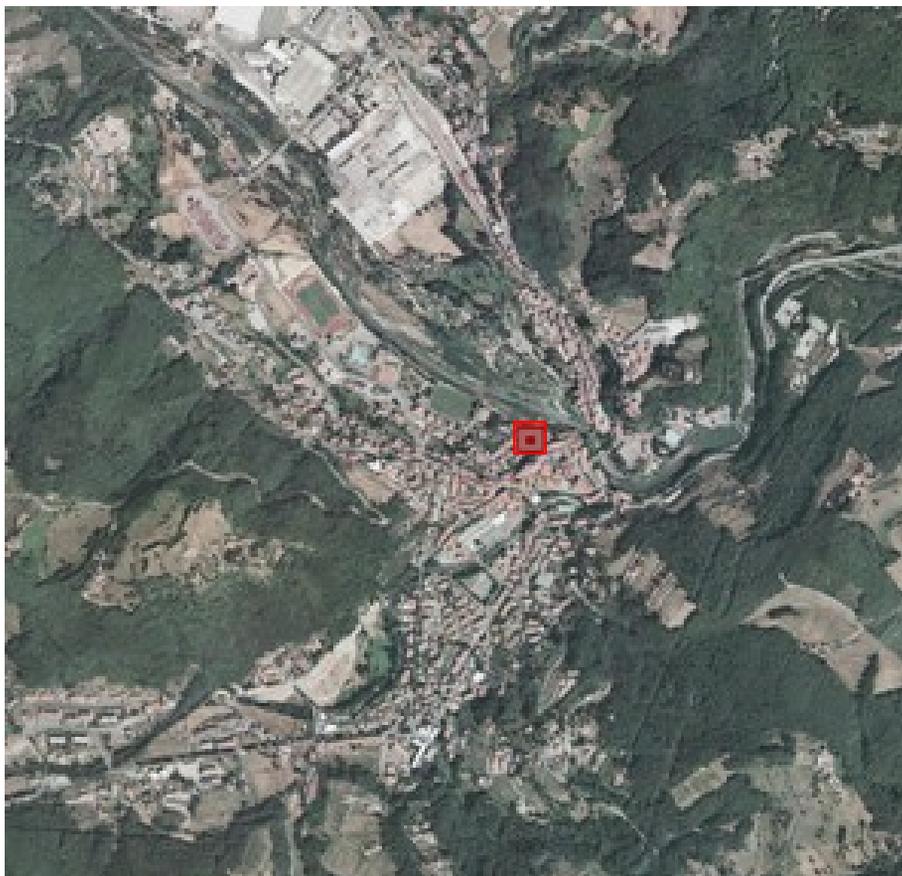


Foto aerea con localizzazione sito stazione

		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		44,110523	10,411119
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4894395.91	132761.68
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		4885218	1612930

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota (m s.l.m.)	96 II NE	306
---	----------	-----

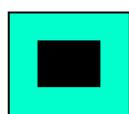
Carta Tecnica Regionale	
-------------------------	--

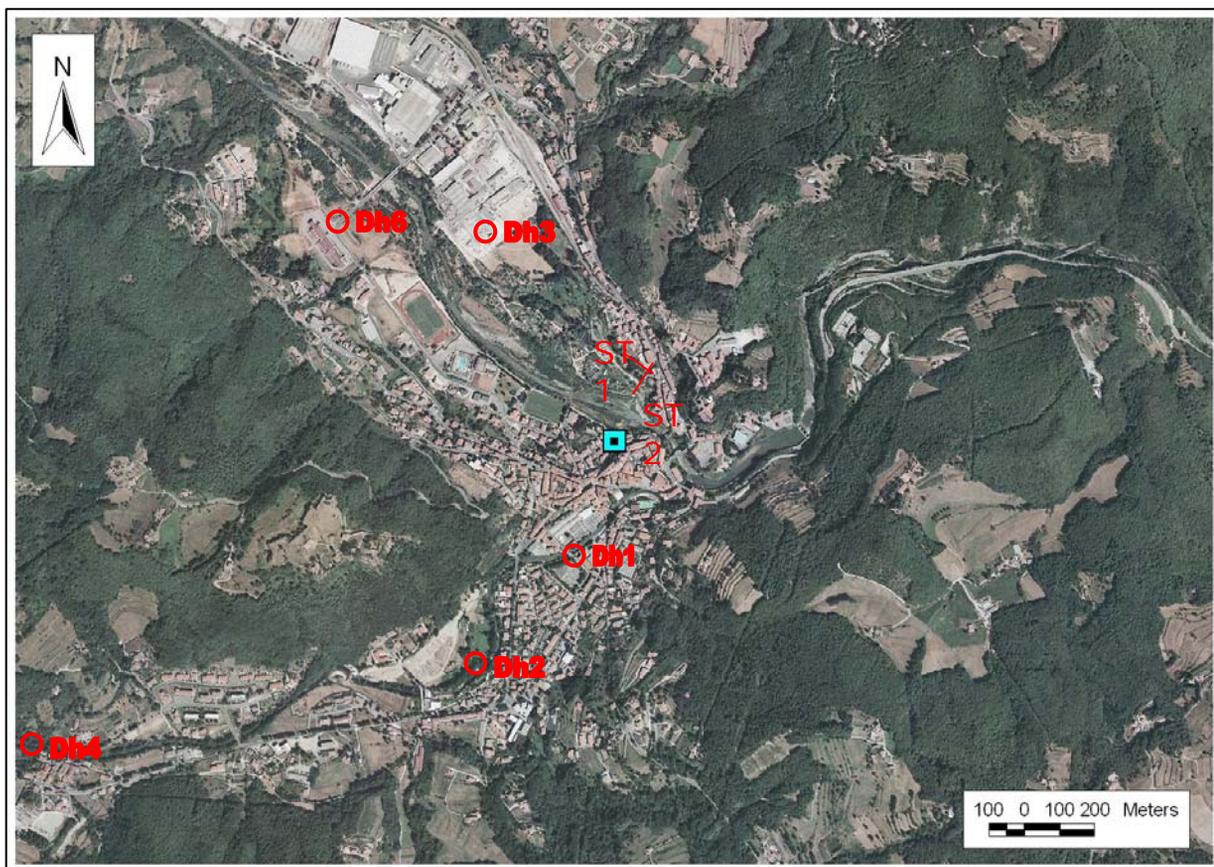
Stazione su roccia più vicina	
-------------------------------	--

Caratterizzazione geologico-tecnica e geofisica

Ubicazione indagini

Legenda

-  **Dh1** Ubicazione indagine Down-Hole
-  Ubicazione stazione accelerometrica
-  Ubicazione stesa sismica a rifrazione



Caratterizzazione geologico-tecnica e geofisica

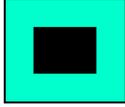
Ubicazione indagini

Legenda



Dh1

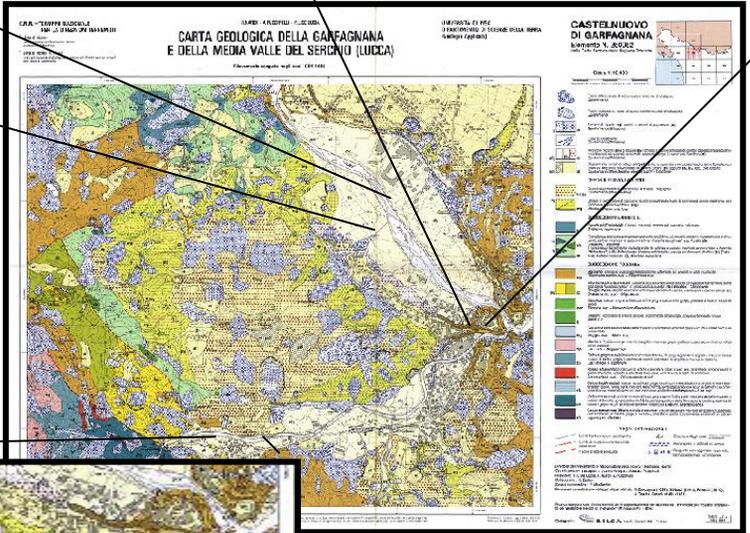
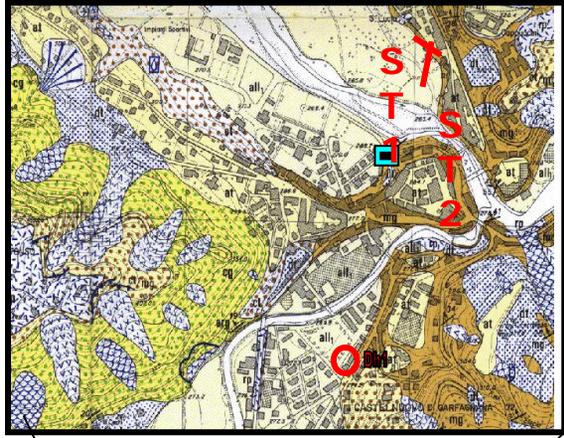
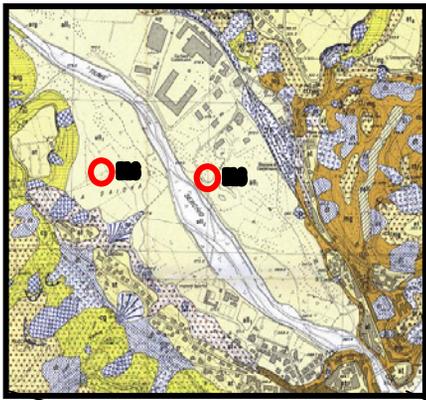
Ubicazione indagine Down-Hole



Ubicazione stazione accelerometrica



Ubicazione stesa sismica a rifrazione



Indagini geologico-tecniche in sito

Misure piezometriche

MISURA FALDA ACQUIFERA (m. dal p.c.)			
Data	Prof. test	Quota rivest	LN acqua
1/10/99	6.1 m	4.4 m	-3.55
4/10/99	6.1 m	4.4 m	-3.25
4/10/99	19.0 m	6.1 m	-3.10
5/10/99	19.0 m	6.1 m	-3.10
5/10/99	40.6 m	33.0 m	-3.00
6/10/99	40.6 m	33.0 m	-3.15
6/10/99	46.4 m	34.0 m	-2.10

Nota:

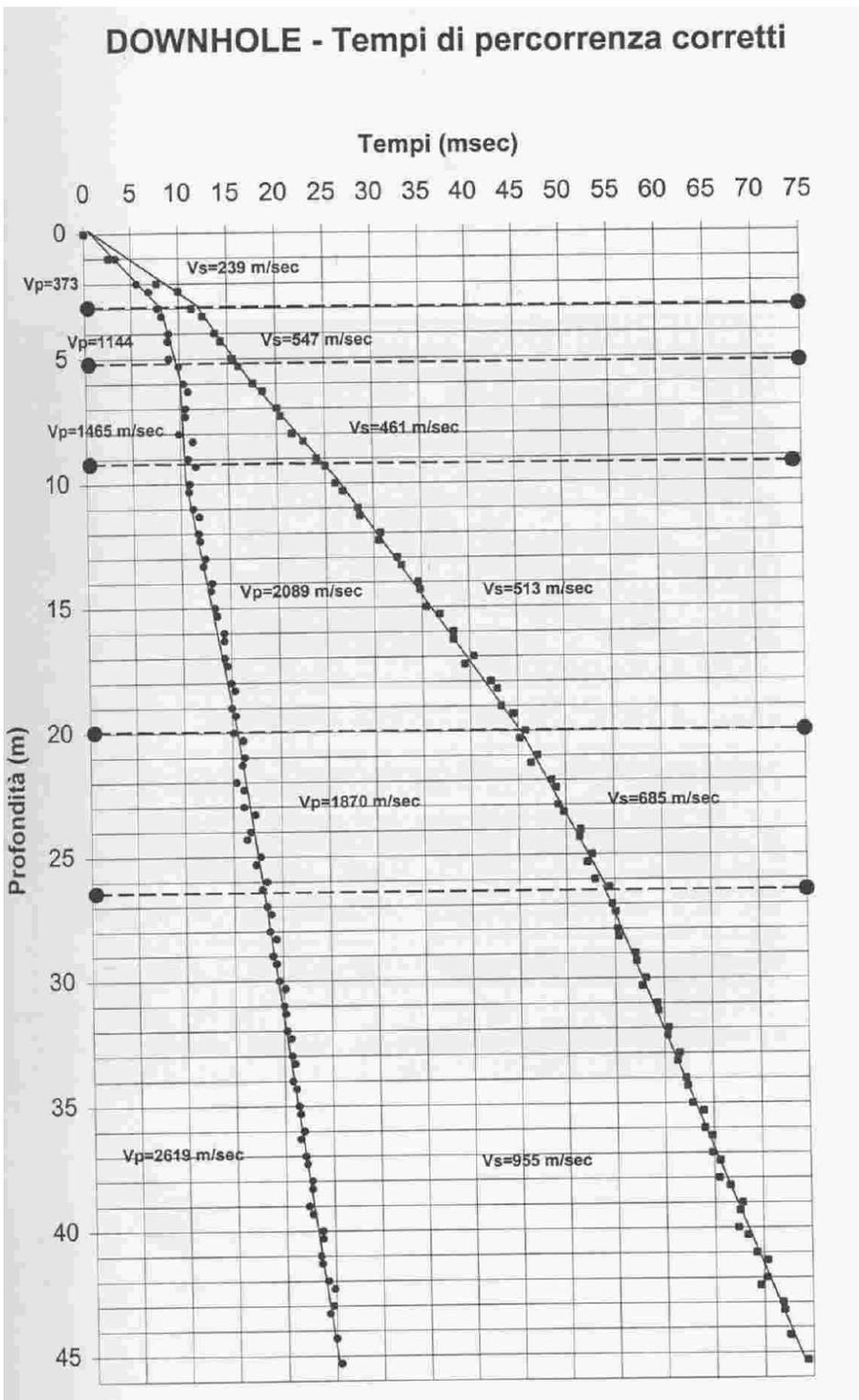
Sono presenti due falde acquifere:

Una nella copertura con livello idrico a -3.0 m dal P.C. al momento del rilievo.

Una nel "manto", zampillante, con livello artesiani, in data 8/10/99, di circa 1.3 m sopra il P.C.

Caratterizzazione geofisica

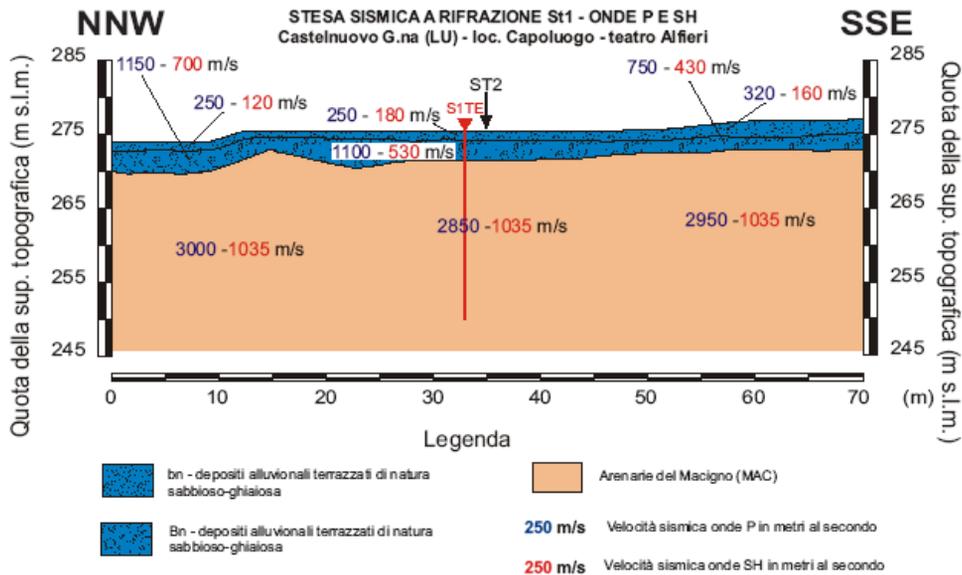
DH 1 Profilo delle V_s e delle V_p



Caratterizzazione geofisica

Profilo di sismica a rifrazione in onde P e SH ST1 Distante circa 200 m

	Dir. Gen. delle Politiche Territoriali e Ambientali	COMMITTENTE: Comune di Castelnuovo Garfagnana	DATA ESECUZIONE: aprile 2001	RIELABORAZIONE E REVISIONE DATI: Servizio Sismico Regionale (06/2006)
	SERVIZIO SISMICO REGIONALE	DITTA ESECUTRICE: GEOPROVE s.a.s	PROGRAMMA: -	REVISIONE ESEGUITA: controllo litostatigrafico



NOTE: L'attribuzione litostatigrafica risulta coerente con i valori di velocità sismiche rilevati, anche in considerazione del vicino sondaggio di taratura (S1), ubicato circa 5 metri a monte in corrispondenza del tiro centrale della stesa. Buona la corrispondenza litostatigrafica in termini di geometrie e velocità sismiche con le attigue stese ST2 ed ST3.

VALIDAZIONE DATI: La ricostruzione litostatigrafica, elaborata nella fase di omogeneizzazione della totalità dei dati geologico-tecnici acquisiti nel Comune sia tramite rilievo di superficie, sia di esplorazione multidisciplinare del sottosuolo, conferma la versione fornita dalla Ditta esecutrice dell'indagine, sia da un punto di vista sismostatigrafico sia per quanto concerne l'attribuzione litostatigrafica. Pertanto, in questo caso si è provveduto soltanto all'omogeneizzazione del formato grafico della sezione.

Riferimenti

Geologia

Carta geologica della Garfagnana e della media Valle del Serchio (Lucca)

Sondaggio

Studio di Geologia Barsanti, Sani & Sani

Sismica a rifrazione

Geoprove s.a.s.

Riferimento istituzionale:

Progetto VEL