

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI MONASTEROLO DI SAVIGLIANO

PIANO REGOLATORE GENERALE

(Approvato con D.G.R. n.22-16143 del 27/01/1997)

VARIANTE 2012

(ai sensi dell'art. 31 ter, L.R. 56/77 e s.m.i.)

Tav. 3

CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - MOPS

III fase Circolare PGR 7/LAP-1996

scala 1:5.000

DOCUMENTO PROGRAMMATICO APPROVATO CON D.C. NR. 32 DEL 21/12/2012

PROGETTO PRELIMINARE
(parere ai sensi D.P.R. 380/01, art. 89 e L.R. 56/77 e s.m.i., art. 31ter, c. 9, reso da Regione Piemonte con nota prot. 17371 D.B. 14/29 del 31/03/2014)

ADOTTATO CON D.C. NR. 01 DEL 7/04/2014

CONTRODEDUZIONI ADOTTATE CON D.C. NR. 32 DEL 29/09/2014

PROGETTO DEFINITIVO APPROVATO CON D.C. NR. 01 DEL 30/03/2015

Sindaco:

Segretario Comunale:

Responsabile del Procedimento:

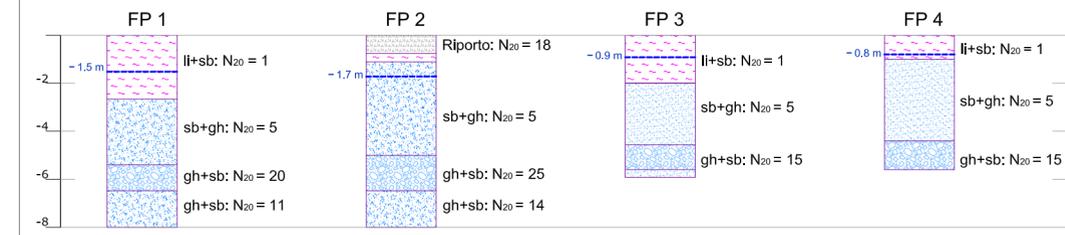
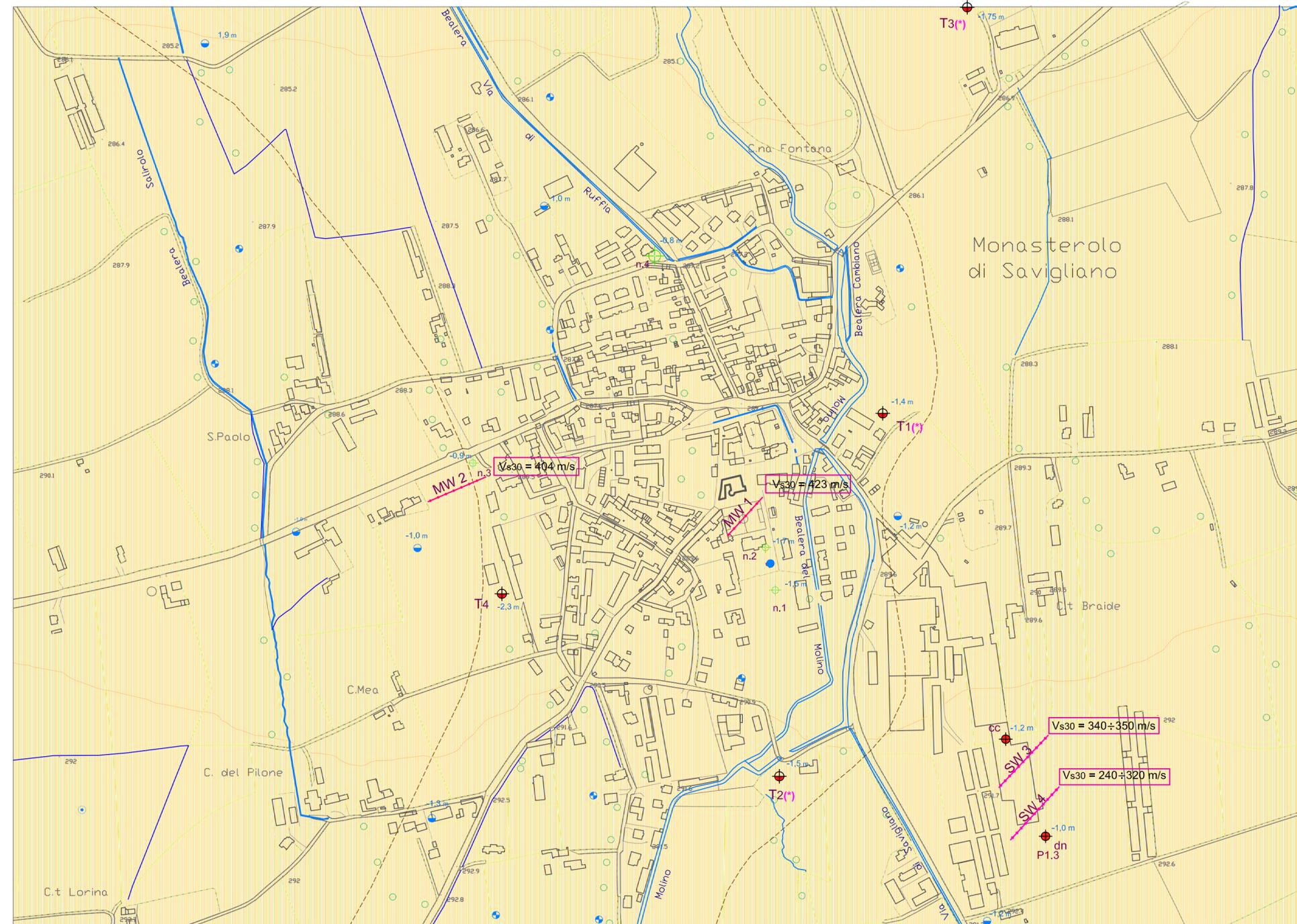
PROGETTO

Direttore tecnico
Arch. Alberto BOCCACCI

Progettista
Arch. Fabio GALLO

Il geologo incaricato: **dott. Orlando COSTAGLI**

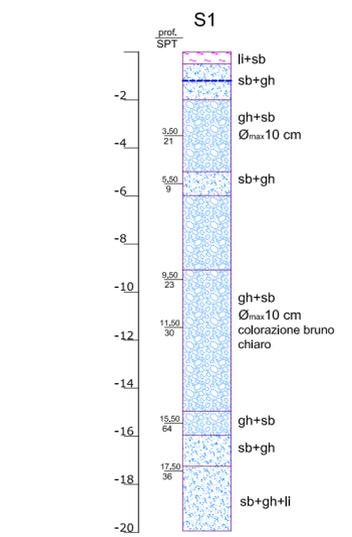
Marzo 2015



Analisi granulometriche	
3,5/3,6/6,4 28/31/42	Frazione fine passante al setaccio ASTM #200. Coefficiente di uniformità (Cu)

MICROZONE	LEGENDA
A assente	Zone stabili, nelle quali non si ipotizzano effetti locali dovuti ad amplificazione litostatigrafica.
B	Zone stabili suscettibili di amplificazione locali, nelle quali sono attese amplificazioni del moto sismico, come effetto dell'assetto litostatigrafico locale. Sono le zone dove sono presenti terreni di copertura e velocità di propagazione delle onde di taglio ($V_s < 800$ m/s).
C possibili da verificare	Zone suscettibili d'instabilità, nelle quali gli effetti sismici attesi e predominanti sono riconducibili a deformazioni permanenti del territorio legate a: - liquefazioni; - cedimenti differenziali.

Indagini geognostiche disponibili riportate nella Relazione geologico-tecnica	
	Punto di misura soggiacenza falda (pozzi irrigui).
	Pozzo idropotabile comunale, Ø50 cm, prof. -60 m.
	Foro penetrometrico dinamico DPSH.
	Sondaggio geognostico a carotaggio continuo (cc) o a distruzione di nucleo (dn) con misura dei valori SPT, prof. -20 e -21 m dal p.c.
	Stendimenti sismici 24 geofoni tipo MASW.
	Stendimenti sismici 24 geofoni con misura onde compressive (V_p) e di taglio (V_s).
	Trincea esplorativa (*) con prelievo di materiale per analisi granulometrica.



tipo	Profilo del terreno	Vs30 (m/s)
B	Prova MASW 1: Vs30 = 423 m/s Prova MASW 2: Vs30 = 404 m/s	360 - 800
C	Prova SW 3: Vs30 = 350/340 m/s Prova SW 4: Vs30 = 320/240 m/s	180 - 360

STUDIO GEOLOGICO
dott. ORLANDO COSTAGLI
Via Pedona 5 - 12100 Cuneo
T. 0171491644 - F. 01711872843
geologocostagli@tin.it
www.costagli.it