geoLOG SOCIETA' COOPERATIVA
40123 BOLOGNA – VIA D'AZEGLIO, 74
TEL: 051.331209 – FAX: 051.331209 e-mail: geologbo@tin.it
42100 REGGIO EMILIA – VIA EMILIA ALL'ANGELO, 14
TEL: 0522.934730 – FAX: 0522.387989 e-mail: geologre@tin.it
R.E.A. di BO 232167 – PART.IVA 00896920378

GEOLOGIA APPLICATA
GEOFISICA
GEOTECNICA
IDROGEOLOGIA E
MODELLI MATEMATICI

– STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO AL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZATIVA PRIVATA Ti4-27

IN COMUNE DI REGGIO EMILIA
Tav.30 di PRG : Aree di trasformazione urbana (Tu) Art. 48 NTA

Via Tolstoj — Località: Castello di Canali

Committente

– Coop edilizia LA BETULLA — Via Gandhi, n.16 – 42100 Reggio Emilia — P. IVA: 00141510354

Progettista

– Arch. Roberto Orlandini, viale Montegrappa n.9, 42100 Reggio Emilia, tel. 0522/432255, fax 0522/432255
cooperativa ARCHITETTI E INGEGNERI progettazione — via Gandhi n.1 - scala D, 42100 Reggio Emilia, tel. 0522/292910, fax 0522/322127, e-mail cairep@tin.it

pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	fase operativa
relazione geologica	MAGGIO 2007	Geol. M. CASALI	Geol. M. CASALI	DEFINITIVA

fasi	data	descrizione
A	03 aprile 2007	Direzione indagini penetrometriche eseguite dalla Geo Progetti S.a.s di Medolla (MO)
B	04 aprile 2007	Direzione indagini geofisiche eseguite dalla C.G.A. di Bologna
C	05 maggio 2007	Redazione dello studio geologico con valutazioni tecniche ai sensi della Del. Giunta Reg. n.1288/83
D	04 marzo 2010	Valutazione del coefficiente di amplificazione stratigrafica Fa (Classe C di PTCP 06.11.2008)

il responsabile dello studio geologico e campagna investigativa — N°. tavola: 1 — orientamento

Dott. Geol. Massimo Casali

TITOLO DELLA TAVOLA

– MICROZONAZIONE STRATIGRAFICA

SCALE DISEGNO:	1:2.000	PLANIMETRIA FORNITA DAL COMMITTENTE

LEGENDA

Limite P.R.G.

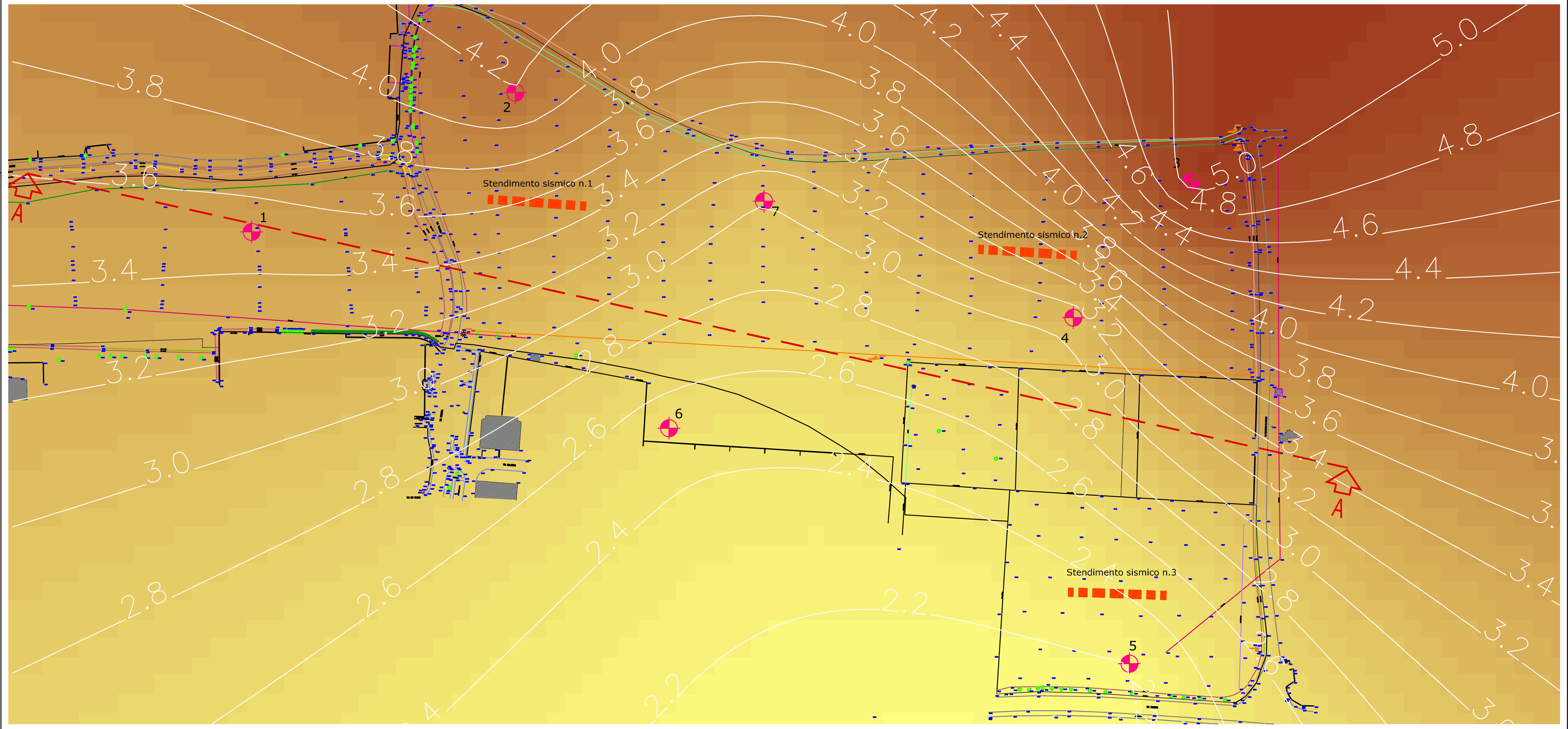
Ubicazione prove CPT

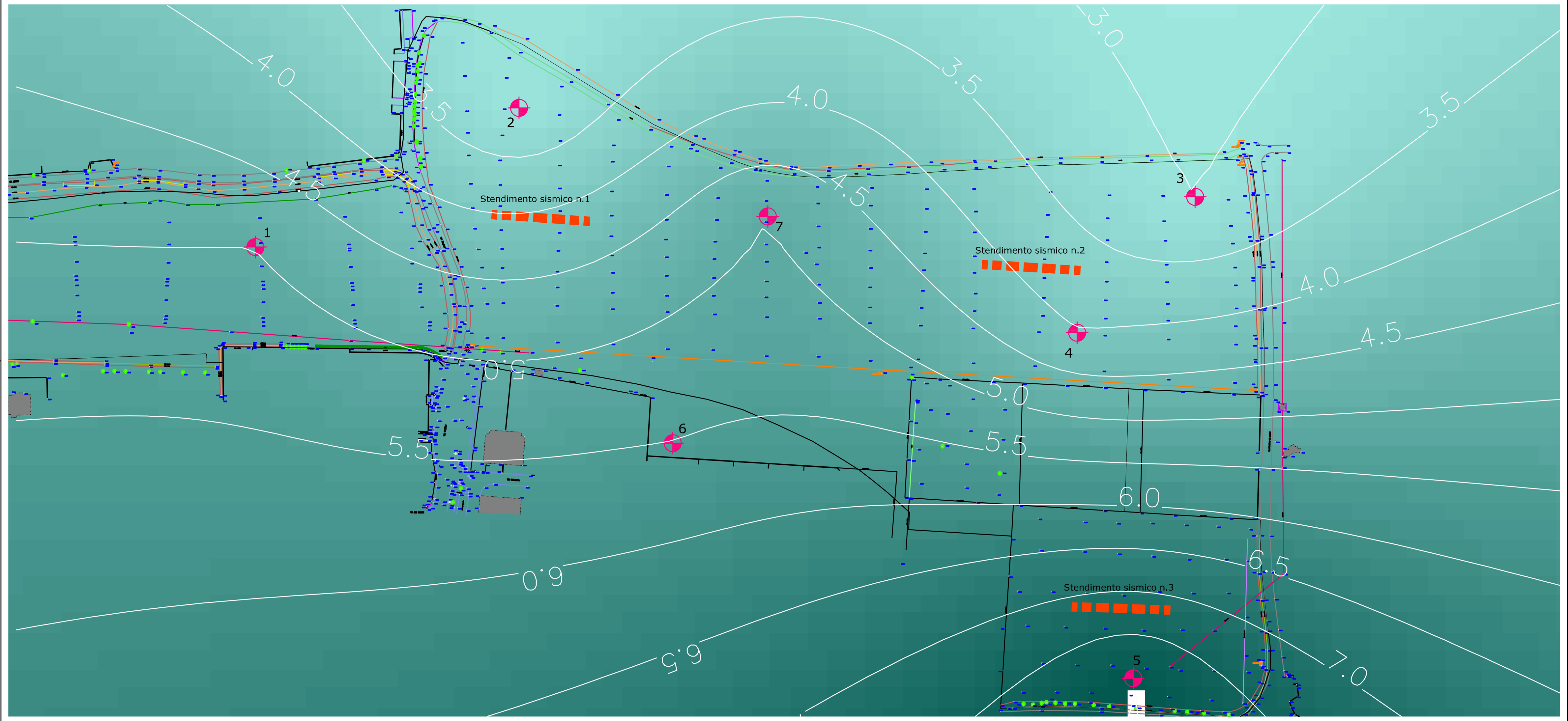
Sezioni sismiche

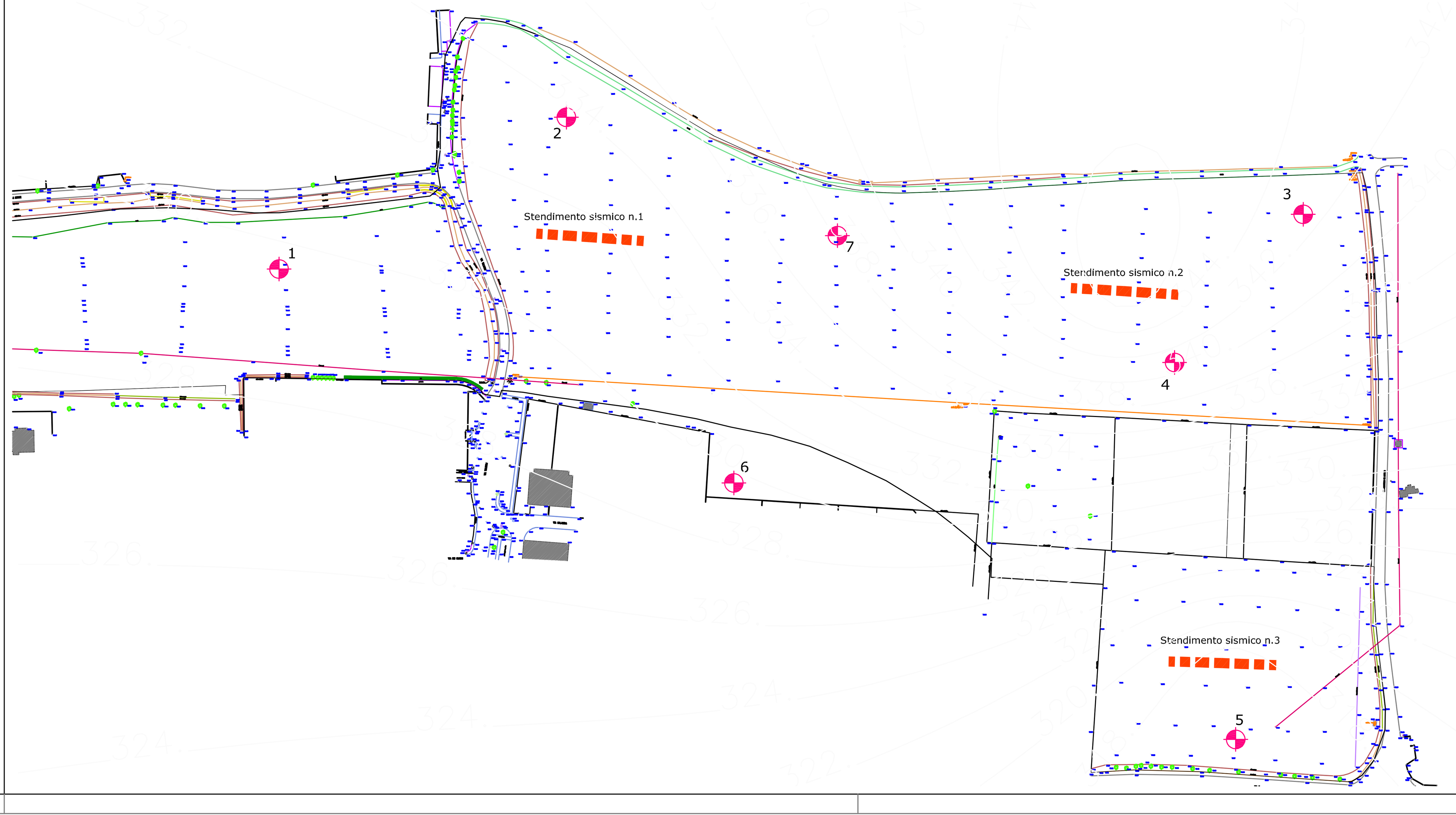
Fig.1: isobate del primo orizzonte sabbioso–ghiaioso in m dal p.c.

Fig.2: spessore cumulativo delle sabbie e ghiaie nei primi 10 m

Fig.3: distribuzione di Vs–30 in m/s







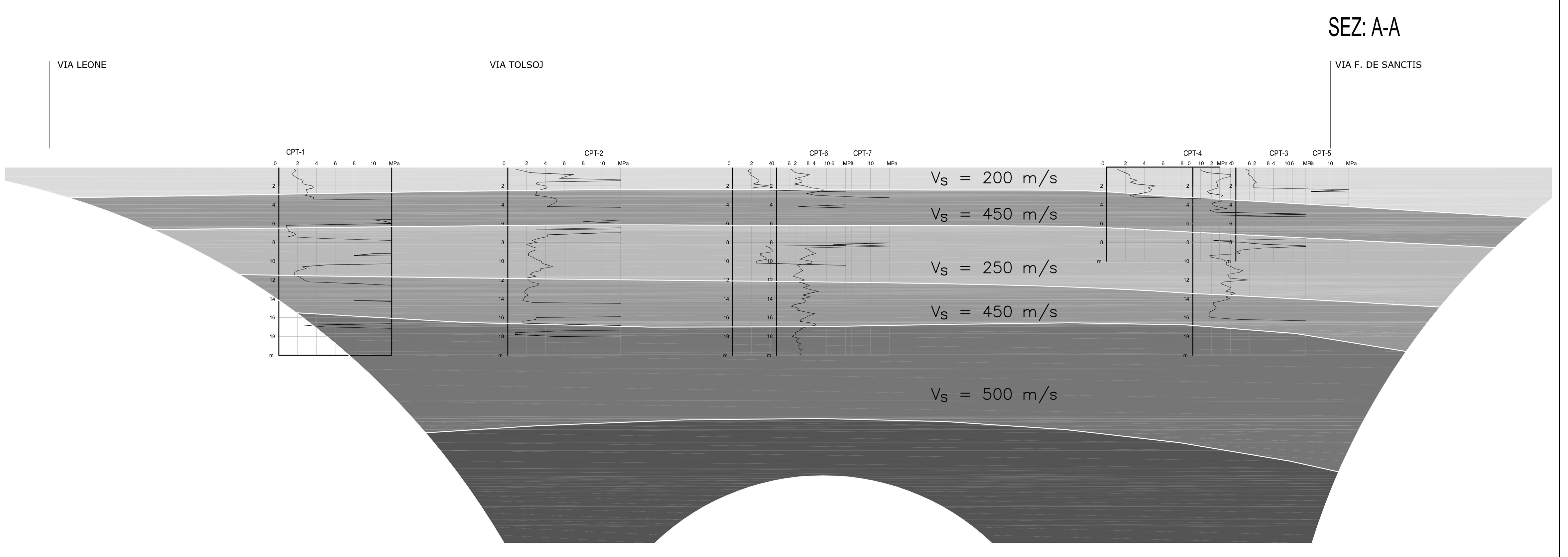


Fig.4: sezione stratigrafica rappresentativa della distribuzione delle onde di taglio nei primi 40 m di sottosuolo
scala verticale 1:400

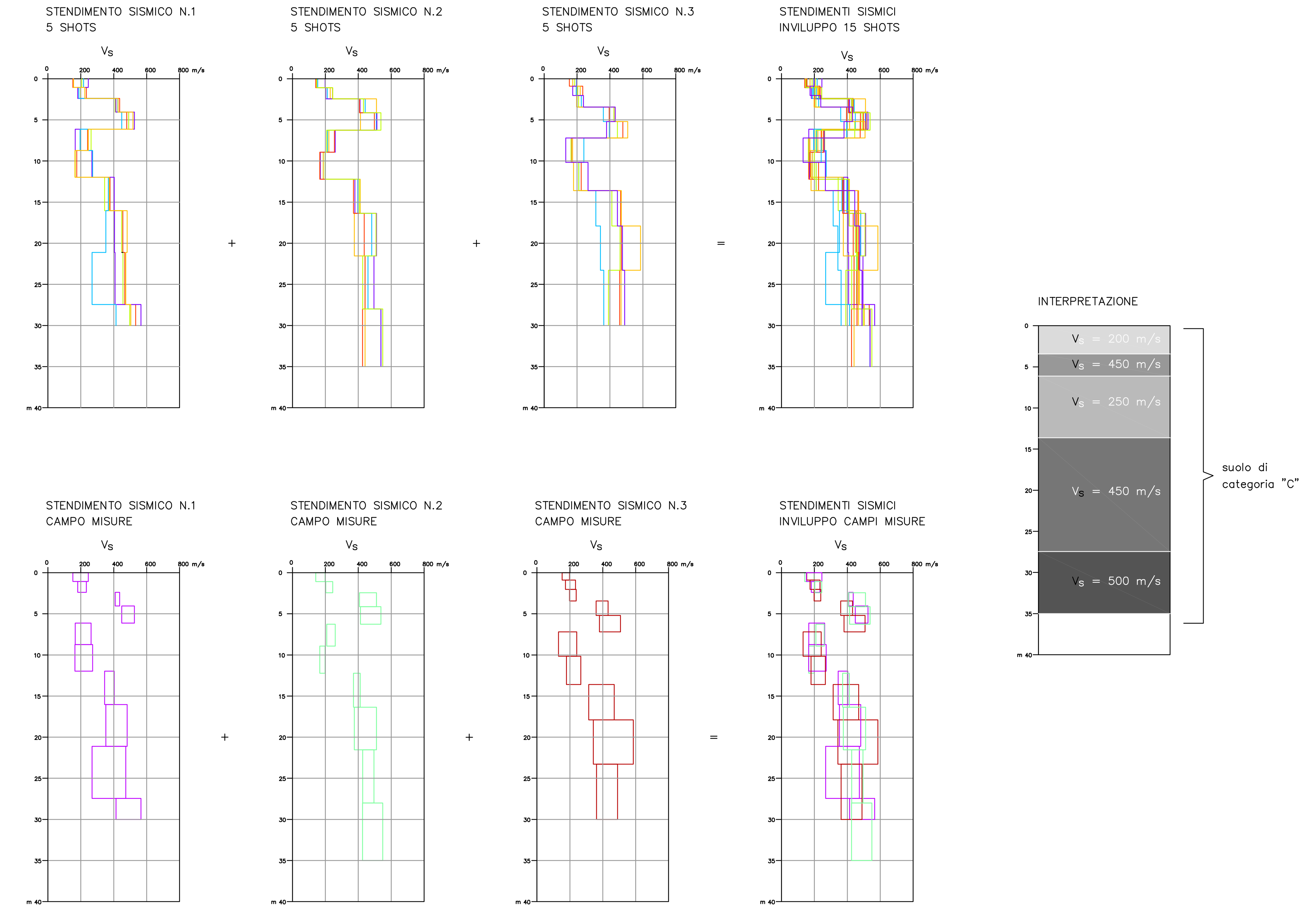


Fig.5: distribuzione degli shots sismici