

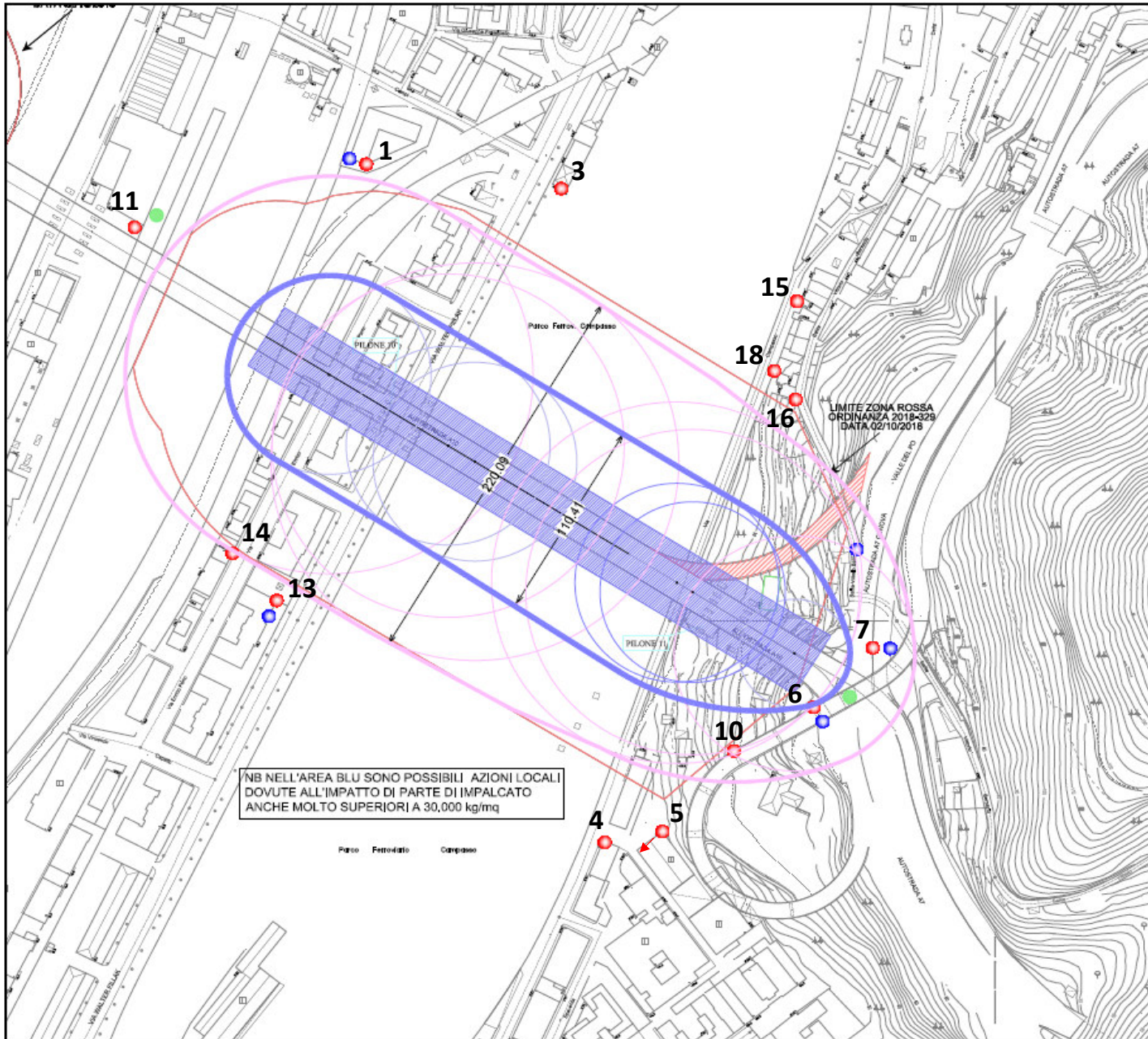
## Demolizione viadotto Polcevera - Genova

Commissario per la ricostruzione genova - ATI per la demolizione del ponte  
 Abbattimento controllato delle pile 10 e 11 mediante cariche esplosive

Vibrazioni registrate dai vibrometri installati ai piedi delle strutture - Valori di picco

**SPARO: 28 giugno 2019 ore 09:37**

Posizione	PVS (Peak Vector Sum) [mm/s]	PPV ( Peak Particel Velocity) [mm/s]			ZC (zero cross) frequency [Hz]		
		Tran	Vert	Long	Tran	Vert	Long
1	6,55	4,87	6,05	5,45	4,6	4,5	4,9
3	3,85	3,81	3,43	2,16	4,5	43,0	3,9
4	4,08	2,41	3,56	2,16	8,5	13,0	9,1
5	3,42	1,78	3,17	1,16	10,0	13,0	6,4
6	32,59	31,11	6,99	20,7	5,2	13,0	16,0
7	24,8	24,36	8,02	17,47	43,0	13,0	9,1
10	8,11	6,86	6,73	7,37	8,5	85,0	21,0
11	4,78	4,28	2,49	2,55	3,9	4,8	4,0
13	3,61	2,51	2,89	3,29	24,0	13,0	4,8
14	4,54	2,71	4,06	4,18	4,9	11,0	4,1
15	4,79	3,03	2,8	4,67	85,0	15,0	2,7
16	5,29	2,41	4,95	4,57	14,0	14,0	43,0
18	< 2	< 2	< 2	< 2	-	-	-



- LEGENDA**
- LIMITE VELOCITA' 30 mm/s
  - LIMITE VELOCITA' 15 mm/s
  - AREA INTERESSATA DALLA CADUTA DEL PONTE: CARICO EQUIVALENTE STIMATO 30,000 kg/mq
  - Vibrografo triassiale al piede della struttura
  - Vibrografo triassiale in elevato
  - Fonometro

OGGETTO  
**DEMOLIZIONE VIADOTTO POLCEVERA**  
Comune di Genova - Località Polcevera - Autostrada A10 - Genova - Italia

RESPONSABILITA' TECNICA DEL PROGETTO  
arch. Roberto Tedeschi  
tedeschi@comune.polcevera.ge.it

CLIENTE  
**COMMISSARIO RICOSTRUZIONE GENOVA**  
Via di Francia, 3  
10126 Genova (GE)  
10126 Genova (GE)

PROGETTO E COORDINAMENTO INTERDISCIPLINARE A SOLI IN SERVIZIO  
**RINA CONSULTING spa**  
Via San Rocco, 19 - 10126 Genova (GE)  
10126 Genova (GE)  
www.rina.it - rina@rina.it

PROGETTO E COORDINAMENTO  
**IPROGETTI**  
Via Principe Amedeo, 30 - 10126 Genova (GE)  
10126 Genova (GE) - 10126 Genova (GE)  
www.iprogetti.it - info@iprogetti.it

REDAZIONE  
**amini** **FAGIOLI** **ireos**

PROGETTO E COORDINAMENTO  
Via Principe Amedeo, 30 - 10126 Genova (GE)  
10126 Genova (GE) - 10126 Genova (GE)  
www.iprogetti.it - info@iprogetti.it

REDAZIONE  
**amini** **FAGIOLI** **ireos**

PROGETTO E COORDINAMENTO  
**IPROGETTI**  
Via Principe Amedeo, 30 - 10126 Genova (GE)  
10126 Genova (GE) - 10126 Genova (GE)  
www.iprogetti.it - info@iprogetti.it

TITOLO  
**PROPAGAZIONE ONDE VIBRAZIONALI**

CODICE CLIENTE: **D-D2-DEM-DS-0303-PE** | COORDINATORE: | SCALA: | QUANTITÀ: A1

DATA	DESCRIZIONE	OPERAZIONE	STATO	APPROVATO
01	PROGETTO	PROGETTO PER APPROVAZIONE	PRELIMINARE	IPROGETTI
02	PROGETTO	PROGETTO PER APPROVAZIONE	DEFINITIVO	IPROGETTI
03	PROGETTO	PROGETTO PER APPROVAZIONE	DEFINITIVO	IPROGETTI