

A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA VIADOTTO GALLARIZZO

MONITORAGGIO STRUTTURALE

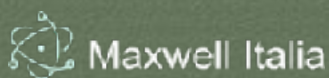


Il viadotto Gallarizzo dell'Autostrada A13 Salerno - Reggio Calabria è stato riaperto al traffico nel mese di Luglio 2015.

Un sistema di monitoraggio strutturale è stato realizzato per verificare le condizioni di stabilità del viadotto e verificare le condizioni di rischio alla riapertura al traffico.

Il portale MissionOS è stato realizzato per consentire l'accesso al data base con i dati delle letture della strumentazione automatica e manuale e consentire una rapida e facile gestione delle informazioni e del rischio attraverso gli strumenti di gestione dei rischi.

La strumentazione gestita attraverso il portale di MissionOS consiste in tiltmetri, PSInsar e stazioni termometriche.

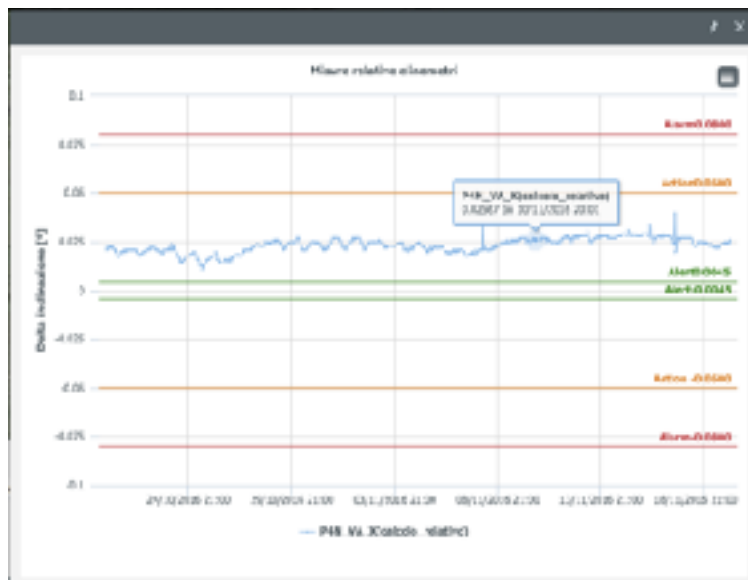
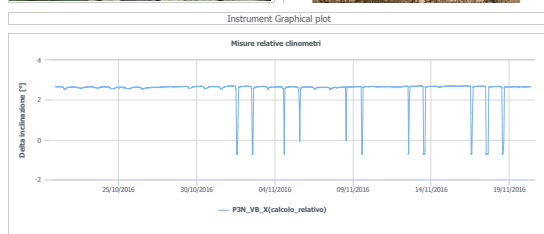
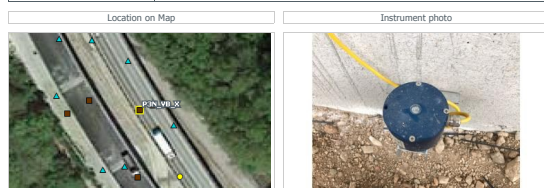


e-mail: info@maxwell-italia.it

www.missionos.it

via G. Dominici, 6
00165 Roma
Italia

REPORT	
Instrument ID	PSN_VB_X
Instrument Location	Gallarizzo / Gallarizzo
	Easting 582337.970 Northing 441749.180
Instrument Type	<div> <div>AAA Values</div> <div> <div>ALERT 0.0027</div> <div>CRITICAL 0.0060</div> <div>ALARM 0.0090</div> </div> </div>
	<div> <div>— Tilt Meter</div> <div>Installed On 03-Aug-16</div> <div>Last AAA Sent 03-Aug-16</div> </div>
Current Status	OK (1)
Report Created	20-Nov-16 14:54:55



Gestione automatica di rilievi PSInsar

MissionOS è l'unica piattaforma multistrumentale che consente il caricamento dei dati derivanti da rilievi interferometrici a terra e satellitari. Il software consente l'elaborazione dei dati e la generazione di mappe di spostamento a colori che, sovrapposte alle mappe di base del sistema, permettono l'immediata visualizzazione delle zone in movimento con scale di riferimento e direzione.

Gli strumenti installati e gestiti tramite il portale di MissionOS sono:

- 1 pluviometro
- 3 sonde termometriche
- 20 scatter points derivati dalle misure con PSInsar per il controllo degli abbassamenti verticali della struttura
- 80 tiltemetri installati sulle pile del viadotto per la misura degli spostamenti sulla verticale della struttura
- 1 sezione composta.

Il sistema comprende i livelli di attenzione per gli strumenti installati basati sulle previsioni di progetto. La piattaforma è predisposta per l'invio in automatico di notifiche di allarme al superamento delle soglie strumentali.



e-mail: info@maxwell-italia.it

www.missionos.it

via G. Dominici, 6
00165 Roma
Italia