



**STRUM. Inclinometro 2**  
 X 93429.721  
 Y 293542.313  
 Z 392.50  
 Lung. 50.00

**STRUM. Inclinometro 1**  
 X 93372.742  
 Y 293435.887  
 Z 377.00  
 Lung. 40.00

**STRUM. Piezometro 2**  
 X 93431.848  
 Y 293535.545  
 Z 392.50  
 Lung. 50.00

**STRUM. Inclinometro 3**  
 X 93560.469  
 Y 293408.301  
 Z 395.00  
 Lung. 50.00

**STRUM. Piezometro 3**  
 X 93562.590  
 Y 293491.533  
 Z 395.00  
 Lung. 50.00

**STRUM. Piezometro 1**  
 X 93374.868  
 Y 293429.119  
 Z 377.00  
 Lung. 40.00

**LEGENDA STRUMENTAZIONI**

STRUMENTAZIONE GENERALE	TRACCIAMENTO CON 4 GISE IN ARI	PIEZOMETRO	INCLINOMETRO CON 4 GISE IN ARI	INCLINOMETRO CON 4 GISE IN ARI	PIEZOMETRO
STRUMENTAZIONE SPECIFICA	COLLE DI CARICO TORONDI	BARRETE COTERMOMETRICE	STAZIONE DI LETTURA	STAZIONE TOTALE	STAZIONE TOTALE
STRUMENTAZIONE ELETTRICA	STAZIONE DI LETTURA	STAZIONE TOTALE	STAZIONE TOTALE	STAZIONE TOTALE	STAZIONE TOTALE

**TABELLA QUANTITA' STRUMENTI**

STRUMENTAZIONE	QUANTITA'
TRACCIAMENTO CON 4 GISE IN ARI	4
PIEZOMETRO	3

**SIMBOLOGIA**

**Elementi geomorfologici**  
 Forme e processi gravitativi  
 Depositi di frana

- Nicchia di frana da scivolamento - Attiva/quiescente
- Nicchia di frana complessa attiva/quiescente
- Nicchia di frana da colamento - Attiva/quiescente
- Nicchia di frana da scivolamento - Stabilizzato
- Traccia sezione geologica-geomorfologica

Depositi di frana: attivo, quiescente, stabilizzato  
 Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana  
 Colamento  
 Scivolamento rotazionale/traslatoivo  
 Crollo  
 Movimento complesso  
 Area franosità diffusa

**INDAGINI IN SITO**

- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a distruzione di nucleo non attrezzato
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato per sismica in foro
- Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)

Stendimento sismico a rifrazione  
 Campagna indagini 2018-19 PD "Hirpinia-Orsara-Bovino"

Database indagini ISPRA  
 Campagna indagini 2006-07 PP "Apice-Orsara (nuovo tracciato)"  
 Campagna indagini 2008-09 PP "Apice-Orsara (soluz. sud)"  
 Campagna indagini 2017 PD "Apice-Hirpinia"  
 Campagna indagini 2017 PP "Hirpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Hirpinia-Orsara-Bovino"  
 Campagna indagini 2021-22 - PE  
 Campagna indagini 2021 - PE  
 SIS\_03 STENDIMENTI GEOSISICA  
 STENDIMENTI GEOSISICA

**NOTA BENE**

SI SPECIFICA CHE LA POSIZIONE PLANIMETRICA DEL PIEZOMETRO E DELL' INCLINOMETRO PER IL MONITORAGGIO DA PIANO CAMPAGNA È DA RITENERSI INDICATIVA E VERRA' COMPIUTAMENTE DEFINITA IN FASE DI "PD".

Scale 1:1000

**KEY-MAP**

**COMMITTENTE:** RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTA TORE:** HIRPINIA - ORSARA AV

**SOCI:** webuild Italia, PIZZAROTTI

**PROGETTAZIONE:** ROCKSOIL S.p.A., NET, PINI, GPF, RELIEVETTI-PINI

**MANDANTI:** NET, PINI, GPF, RELIEVETTI-PINI

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA**  
**II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**  
**GN01 - GALLERIA NATURALE HIRPINIA**  
 ELABORATI GENERALI  
 INTERFERENZE TRATTA SCAVO MECCANIZZATO  
 Planimetria basse coperture con interventi di monitoraggio

**APPALTA TORE:** Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV  
 Direttore Tecnico  
 Ing. F. M. Giannocchino  
 16/01/2023

**DIRETTORI DELLA PROGETTAZIONE:** Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche  
 Ing. G. Casarri

**PROGETTISTA:** ROCKSOIL S.p.A.  
 Ing. G. Casarri

**COMMESSA:** LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. SCALA:

**I|F|3|A|0|2|E|Z|Z|P|7|G|N|0|0|0|0|0|2|0|B|1:1000**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C.04.00 - Estrazione 10/04	M. Augemmo	30/09/2022	A. Zimbardi	30/09/2022	M. Gatti	30/09/2022	Ing. G. Casarri
B	C.05.01 - A. velle del cantiere	M. Augemmo	16/01/2023	A. Zimbardi	16/01/2023	M. Gatti	16/01/2023	verificato

File: IF3A02EZZP7GN000020B.dwg n. Elab.: