

LEGENDA STRUMENTAZIONE
DI MONITORAGGIO STRUTTURALE

- Clinometri sulle pareti delle spalle
- Inclinatori alla base dei rilevati
- Estensimetri all'intradosso dell'impalcato
- Accelerometri sulla sommità del muro frontale delle spalle

CLINOMETRI

SCHEDA TECNICA TIPOLOGICA

Inclinometro Digitale
HPS TILT 30 MEV/S



L'HPS TILT 30 MEV/S è un inclinometro digitale ad alta precisione, con un range di misura di 0°/360° e una risoluzione di 0,01°. È dotato di un display LCD a colori e di un sensore di inclinazione a stato solido. È adatto per il monitoraggio di strutture in cemento e acciaio.

Le sue caratteristiche principali sono:

- Alimentazione a batteria
- Memoria di massa
- Display LCD a colori
- Sensore di inclinazione a stato solido
- Risoluzione di 0,01°
- Range di misura di 0°/360°

IM06.JPG

INCLINOMETRI

SCHEDA TECNICA TIPOLOGICA

HPS TILT CHAIN



Questo inclinometro a catena è un sistema di inclinazione a ultrasuoni, composto da una catena di inclinometri collegati tra loro. È adatto per il monitoraggio di strutture in cemento e acciaio.

Le sue caratteristiche principali sono:

- Alimentazione a batteria
- Memoria di massa
- Display LCD a colori
- Sensore di inclinazione a ultrasuoni
- Risoluzione di 0,01°
- Range di misura di 0°/360°

Catena Inclinometrica Digitale
HPS TILT CHAIN

L'HPS TILT Chain è una catena di inclinometri a ultrasuoni, composta da una serie di inclinometri collegati tra loro. È adatto per il monitoraggio di strutture in cemento e acciaio.

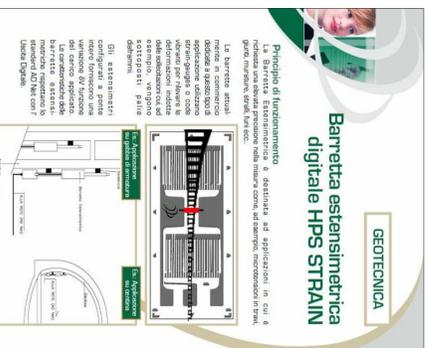
Le sue caratteristiche principali sono:

- Alimentazione a batteria
- Memoria di massa
- Display LCD a colori
- Sensore di inclinazione a ultrasuoni
- Risoluzione di 0,01°
- Range di misura di 0°/360°

ESTENSIMETRI

SCHEDA TECNICA TIPOLOGICA

Barretta estensimetrica
digitale HPS STRAIN



La Barretta Estensimetrica è destinata ad applicazioni in cui è necessario misurare le deformazioni di una struttura. È adatta per il monitoraggio di strutture in cemento e acciaio.

Le sue caratteristiche principali sono:

- Alimentazione a batteria
- Memoria di massa
- Display LCD a colori
- Sensore di deformazione a ultrasuoni
- Risoluzione di 0,01%
- Range di misura di 0%/100%

GEOTECNICA

HPS STRAIN - caratteristiche tecniche

Modello: ES-CL2
Range di misura: 0% - 100%
Precisione: ±0,01%
Alimentazione: a batteria
Display: LCD a colori
Sensore: ultrasuoni

ACCELEROMETRI

SCHEDA TECNICA TIPOLOGICA

Digital Seismometer
HPS MEV/S SEISMIC D



Questo accelerometro digitale è adatto per il monitoraggio di strutture in cemento e acciaio. È dotato di un display LCD a colori e di un sensore di accelerazione a stato solido.

Le sue caratteristiche principali sono:

- Alimentazione a batteria
- Memoria di massa
- Display LCD a colori
- Sensore di accelerazione a stato solido
- Risoluzione di 0,01g
- Range di misura di 0g/10g

HPS MEV/S SEISMIC D

Questo accelerometro digitale è adatto per il monitoraggio di strutture in cemento e acciaio. È dotato di un display LCD a colori e di un sensore di accelerazione a stato solido.

Le sue caratteristiche principali sono:

- Alimentazione a batteria
- Memoria di massa
- Display LCD a colori
- Sensore di accelerazione a stato solido
- Risoluzione di 0,01g
- Range di misura di 0g/10g

COMITENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA

LEGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO DEFINITIVO

Deviazione strada Interporto Rivatta Scrivia

Tratto 0

Monitoraggio strutturale del viadotto esistente

Planimetria e dettagli

GENERAL CONTRACTOR

Comando

COCIV

DIRETTORE LAVORI

SCALA:

1:200

REVISIONE	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TECO DOC	OPERAZIONALE	PROGR	REV
A301		0X	D	CV	AZ	I V 1 5 0 X	0 0 4	A

PROGETTAZIONE	REVISIONE	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TECO DOC	OPERAZIONALE	PROGR	REV
Rev. 01									

PROGETTAZIONE	REVISIONE	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TECO DOC	OPERAZIONALE	PROGR	REV
Rev. 01									