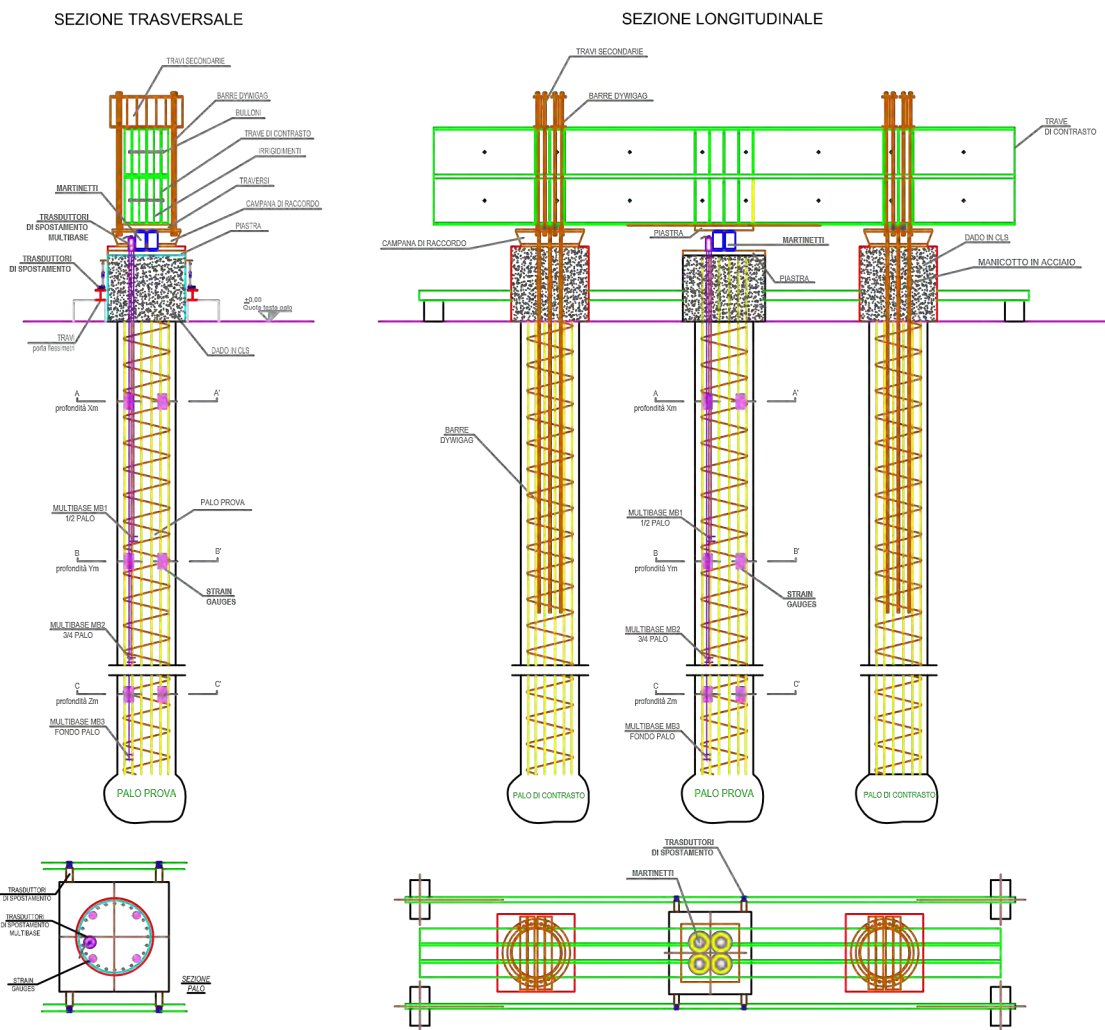


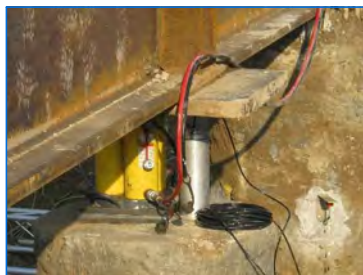
PROVE DI CARICO STATICO



TRAVE DI CONTRASTO



MARTINETTI E TRASDUTTORI MULTIBASE



CENTRALINA OLEODINAMICA



STRUMENTAZIONE

MARTINETTI IDRAULICI

MODELLO	CLRG2506
FORZA CILINDRO	250 ton
CORSA	150 mm
CAPACITA' MAX CILINDRO IN SPINTA	2695 kN
AREA EFFETTIVA CILINDRO IN SPINTA	396.4 cm ²

CENTRALINA OLEODINAMICA

MODELLO	ZE5420SW
MOTORE	ELETTRICO A INDUZIONE TRIFASE 380-415 V
PORTATA	1.64 litri/min - 700 bar
CAPACITA' SERBATOIO	20 litri

UNITA' CENTRALE DI ACQUISIZIONE (UAD)

MODELLO	WAVE-BOOK WBK16
CANALI DI INGRESSO	24 canali ICP (6 canali on board e n.2 espansioni WBK16 da 6 canali ciascuna)
ALIMENTAZIONE	10 - 30 VDC
RISOLUZIONE	16 bit
FREQUENZA	2.0 MHz
GAIN	x1, x2, x4, x8
TRIGGER	Programmabile su canale singolo o multiplo
PRECISIONE	+/- 0.1 dB

TRASDUTTORI DI SPOSTAMENTO

TIPO DI SENSORE	POTENZIOMETRICO
RANGE DI MISURA	0 - 2 pollici / 0 - 20 pollici
ALIMENTAZIONE	10.5 - 40 VDC
SEGNALE DI USCITA	0 - 5 VDC
PRECISIONE	0.26 % full stroke

TRASDUTTORI MULTIBASE

TIPO DI SENSORE	POTENZIOMETRICO
CORSA	50 mm
ASTE DI MISURA	Tordo in acciaio Ø 6mm
PRECISIONE	pressochè infinita

CELLA DI CARICO

MODELLO	CVS 300 KN
PORTATA NOMINALE	300000 N
SENSIBILITA' NOMINALE	0.1 - 10.1 V
COMPENSAZIONE IN TEMPERATURA	-10 + +50 °C
ALIMENTAZIONE	24 Vcc
ISOLAMENTO	>5000 MChm
MATERIALE	ACCIAIO INOX

ESTENSIMETRO INCREMENTALE

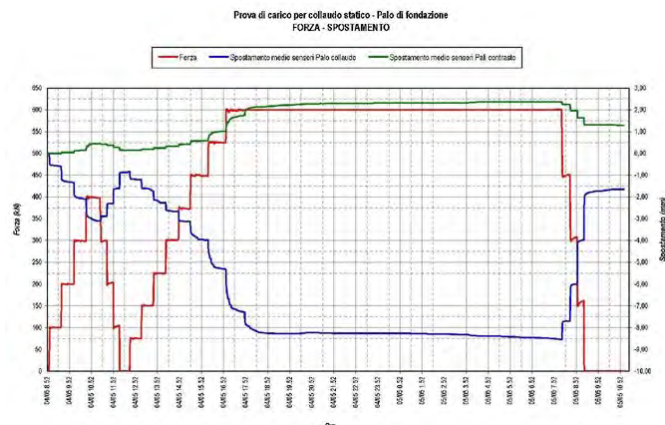
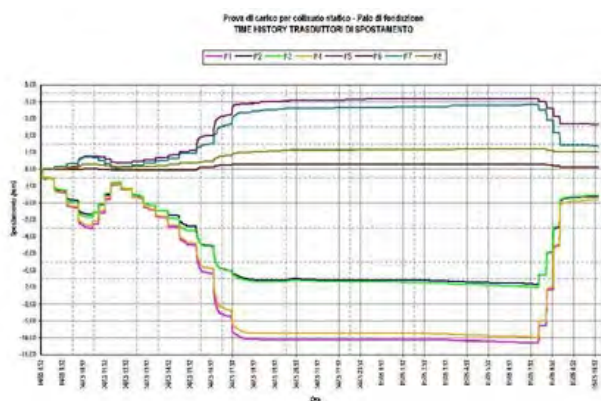
TIPO DI SENSORE	INDUTTIVO ELETTROMAGNETICO
RANGE DI MISURA	± 20 mm per m
RISOLUZIONE	0.001 mm
ALIMENTAZIONE	BATTERIE INTERNE RICARICABILI
PRECISIONE	± 0.01 mm

STRAIN GAUGES

TIPO DI SENSORE	VIBRATING-WIRE
RANGE DI MISURA	3000 µε
FREQUENZA	800 Hz
PRECISIONE	<2.0% FSR

OBIETTIVI

OBIETTIVO	Lunghezza, integrità e capacità portante dei pali
PREDISPOSIZIONE CANTIERE	Scapitozzatura e rasatura con malta ad alta resistenza meccanica, sistema di contrasto
TEMPI DI ESECUZIONE	Variabile (in base alle specifiche di prova)



Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

Sede legale • TORINO - Via Donati, 14

Sedi operative • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311

• BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187