

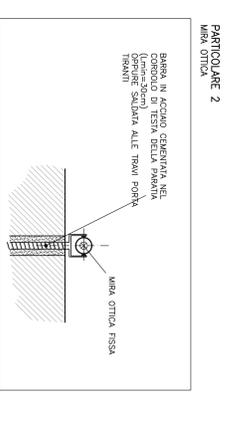
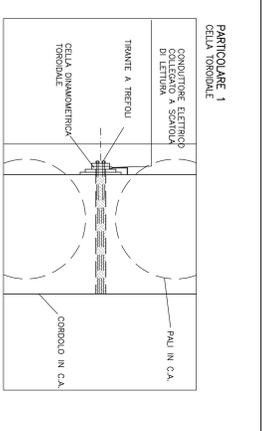
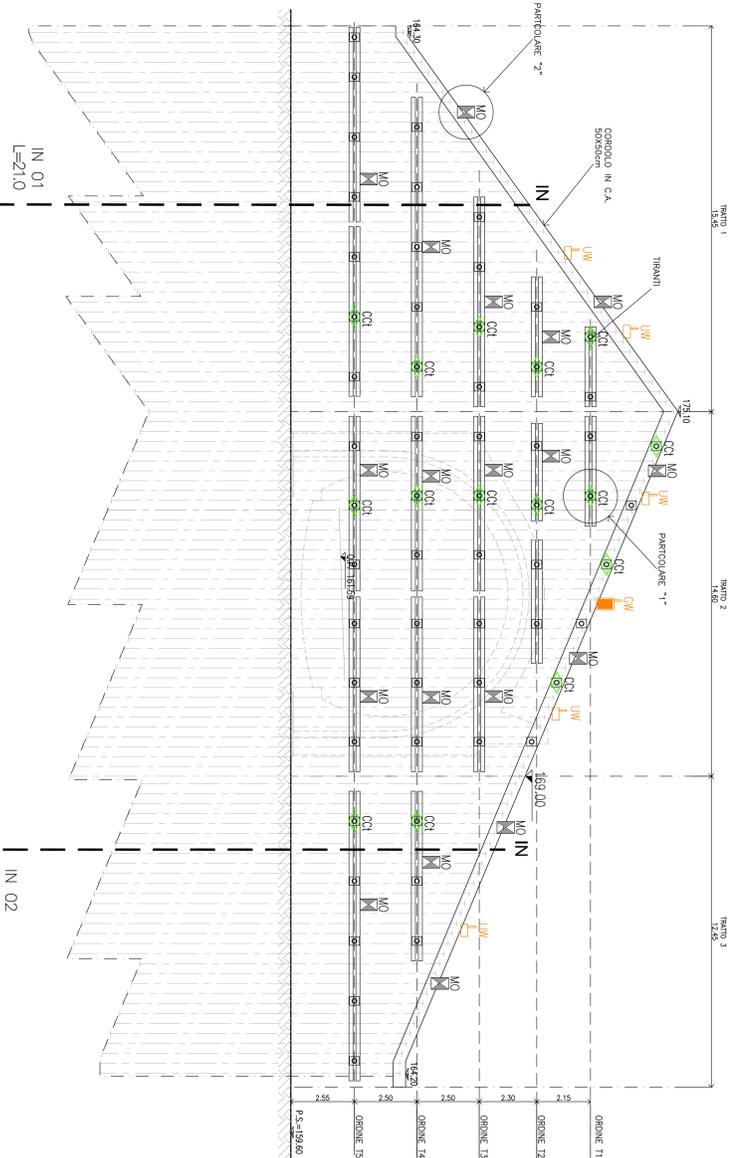
CARATTERISTICHE TECNICHE STRUMENTI	
CELLA DI CARICO TORZIONALE	
TIPO: CELLA DINAMOMETRICA A RIENTE CARICO NOMINALE (1500-2500N)	
SENSORE: A STRAIN-GAUGES ELETTRICI, SEGNALE DI USCITA 1.5mV/V FONDO SCALA (FS) (1500-2500mN), SCALARE DA 1500 A 5	
MIRA OTTICA	
TIPO: BARBA IN ACCIAIO ZINCATO 40 ALM. Ø200mm, L=300mm, ESTREMITA' FILETTATA PER RACCORDO CON MIRA OTTICA PER STAZIONE INTERMEDIA, CONASSIALE	
SENSORE: STAZIONE TORSONOMICA INTEGRATA, CONASSIALE	
PRESSIONE: ANGOLO 20° (MISURA DISTRIBUITA 2.1mm)	
INCLINOMETRO	
TIPO: TUBO IN ASS O ALLUMINIO DI SPESORE MINIMO DI 3.5MM PER ASS E 2.5MM PER ALLUMINIO	
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE: IERAZIONE DALLA VERTICALE INTERNOE ALL'1,5% E SPINDOLIERA INFERIORE A 0,37%	
SISTEMA DI ACQUISIZIONE E TRASMISSIONE DATI	
UNITA' WIRELESS: Permette all'acquisizione dei dati di una o più stazioni e il loro in tempo reale di inviare DATUMI, CARATTERISTICHE NORD A 3 O 4 CANALI, PROTEZIONE: IP67	
CADUTE: Unità di centralizzazione e trasmissione dati mediante rete GSM/GPRS. I dati strumentali inviati dalle stazioni wireless vengono da qui trasmessi ai server principale e successivamente elaborati, CARATTERISTICHE: MODULO 3G INTEGRATO, PROTEZIONE: IP67	

GALLERIA NATURALE MUSTONE
PARATIA IMBOCCO SUD
SCALA 1:100



LEGENDA	
MO	: Mira ottica per misure di spostamento 3D
CCI	: Celle di carico torzionale
UW	: Unità Wireless
GW	: Datalogger Gateway

MONITORAGGIO IMBOCCO SUD	
MIRE OTTICHE	23
INCLINOMETRI	2
CELLE TORZIONALI	18
UNITA' WIRELESS	6
GATEWAY	1





anas
gruppo fs italiane

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 45bis - Gardesana Occidentale
Opere di costruzione della galleria in variante tra il km 86+567 e il km 88+800
Finalizzata a sostenere le attuali gallerie ogivali a sezione ristretta

PROGETTO DEFINITIVO cod. MI92

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO	NOTE FILE	REGIONE	SCALA
01	18	A	1/50
02	18	B	1/50
03	18	C	1/50
04	18	A	1/50
05	18	B	1/50
06	18	A	1/50
07	18	B	1/50
08	18	A	1/50
09	18	B	1/50
10	18	A	1/50
11	18	B	1/50
12	18	A	1/50
13	18	B	1/50
14	18	A	1/50
15	18	B	1/50
16	18	A	1/50
17	18	B	1/50
18	18	A	1/50
19	18	B	1/50
20	18	A	1/50
21	18	B	1/50
22	18	A	1/50
23	18	B	1/50
24	18	A	1/50
25	18	B	1/50
26	18	A	1/50
27	18	B	1/50
28	18	A	1/50
29	18	B	1/50
30	18	A	1/50
31	18	B	1/50
32	18	A	1/50
33	18	B	1/50
34	18	A	1/50
35	18	B	1/50
36	18	A	1/50
37	18	B	1/50
38	18	A	1/50
39	18	B	1/50
40	18	A	1/50
41	18	B	1/50
42	18	A	1/50
43	18	B	1/50
44	18	A	1/50
45	18	B	1/50
46	18	A	1/50
47	18	B	1/50
48	18	A	1/50
49	18	B	1/50
50	18	A	1/50
51	18	B	1/50
52	18	A	1/50
53	18	B	1/50
54	18	A	1/50
55	18	B	1/50
56	18	A	1/50
57	18	B	1/50
58	18	A	1/50
59	18	B	1/50
60	18	A	1/50
61	18	B	1/50
62	18	A	1/50
63	18	B	1/50
64	18	A	1/50
65	18	B	1/50
66	18	A	1/50
67	18	B	1/50
68	18	A	1/50
69	18	B	1/50
70	18	A	1/50
71	18	B	1/50
72	18	A	1/50
73	18	B	1/50
74	18	A	1/50
75	18	B	1/50
76	18	A	1/50
77	18	B	1/50
78	18	A	1/50
79	18	B	1/50
80	18	A	1/50
81	18	B	1/50
82	18	A	1/50
83	18	B	1/50
84	18	A	1/50
85	18	B	1/50
86	18	A	1/50
87	18	B	1/50
88	18	A	1/50
89	18	B	1/50
90	18	A	1/50
91	18	B	1/50
92	18	A	1/50
93	18	B	1/50
94	18	A	1/50
95	18	B	1/50
96	18	A	1/50
97	18	B	1/50
98	18	A	1/50
99	18	B	1/50
100	18	A	1/50

STUDI E INDAGINI
Elaborati Monitoraggio geotecnico/geomorfologico
Riferimento Piano di Monitoraggio - art. 2 di 2

PROGETTO	NOTE FILE	REGIONE	SCALA
01	18	A	1/50
02	18	B	1/50
03	18	C	1/50
04	18	A	1/50
05	18	B	1/50
06	18	A	1/50
07	18	B	1/50
08	18	A	1/50
09	18	B	1/50
10	18	A	1/50
11	18	B	1/50
12	18	A	1/50
13	18	B	1/50
14	18	A	1/50
15	18	B	1/50
16	18	A	1/50
17	18	B	1/50
18	18	A	1/50
19	18	B	1/50
20	18	A	1/50
21	18	B	1/50
22	18	A	1/50
23	18	B	1/50
24	18	A	1/50
25	18	B	1/50
26	18	A	1/50
27	18	B	1/50
28	18	A	1/50
29	18	B	1/50
30	18	A	1/50
31	18	B	1/50
32	18	A	1/50
33	18	B	1/50
34	18	A	1/50
35	18	B	1/50
36	18	A	1/50
37	18	B	1/50
38	18	A	1/50
39	18	B	1/50
40	18	A	1/50
41	18	B	1/50
42	18	A	1/50
43	18	B	1/50
44	18	A	1/50
45	18	B	1/50
46	18	A	1/50
47	18	B	1/50
48	18	A	1/50
49	18	B	1/50
50	18	A	1/50
51	18	B	1/50
52	18	A	1/50
53	18	B	1/50
54	18	A	1/50
55	18	B	1/50
56	18	A	1/50
57	18	B	1/50
58	18	A	1/50
59	18	B	1/50
60	18	A	1/50
61	18	B	1/50
62	18	A	1/50
63	18	B	1/50
64	18	A	1/50
65	18	B	1/50
66	18	A	1/50
67	18	B	1/50
68	18	A	1/50
69	18	B	1/50
70	18	A	1/50
71	18	B	1/50
72	18	A	1/50
73	18	B	1/50
74	18	A	1/50
75	18	B	1/50
76	18	A	1/50
77	18	B	1/50
78	18	A	1/50
79	18	B	1/50
80	18	A	1/50
81	18	B	1/50
82	18	A	1/50
83	18	B	1/50
84	18	A	1/50
85	18	B	1/50
86	18	A	1/50
87	18	B	1/50
88	18	A	1/50
89	18	B	1/50
90	18	A	1/50
91	18	B	1/50
92	18	A	1/50
93	18	B	1/50
94	18	A	1/50
95	18	B	1/50
96	18	A	1/50
97	18	B	1/50
98	18	A	1/50
99	18	B	1/50
100	18	A	1/50