

## Piano di adeguamento sicurezza in galleria – Fase 2

### Riepilogo per fornitura di cavo termosensibile

Gli elementi principali che compongono l'impianto di rilevamento incendio, compresi di spedizione e scarico degli stessi, sono:

- Rivelatore termico lineare digitale, certificato UL/FM, nella tabella 2 allegata sono indicate le gallerie oggetto della presente fornitura, mentre in tabella 3 sono indicate le lunghezze dei fornicci in cui andrà installato il rivelatore termico.
- Cassette ausiliarie di Fine Linea
- Cassette ausiliarie di Inizio Linea
- Cassette di prova per cavo sensore.
- Centrale CG (Centrale di Gestione) per il trattamento delle informazioni provenienti dal cavo termosensibile con pannello di controllo (visualizzazione dello stato dell'installazione) e comunicazione con il sistema di supervisione.

Si ritengono comprese e compensate le seguenti parti:

- Cassette di collegamento (a seconda della lunghezza di ogni fornice)
- Accessori di fissaggio (alla passerella portacavi oppure in volta).
- Spedizione e scarico delle merci, presso le zone indicate in tabella 3, nella colonna tratte elementare

Tabella 1: Riepilogo quantitativi

Etichette di riga	Somma di Cavo termosensibile (m)	Somma di Centralina per cavo termosensore (NUM)	Somma di Cassetta inizio fine (NUM)	Somma di Cassetta test (NUM)
1a				
1b				
1c				
1d				
1e				
2a				
2c				
3a	1800	1	2	2
3b				
3c				
4a	800	1	2	2
4b	9300	5	10	10
4c	3400	2	4	4
5a	2400	2	4	4
5b	1800	1	2	2
5c	2700	2	4	4
5d	1300	1	2	2
5e	2400	2	4	4
6A	7900	5	10	10
6B	11400	7	14	14
6C				
7a				
7b				
7c				
7d	3200	2	4	4
8a	3600	2	4	4
8b	4000	3	6	6
10	1400	1	2	2
9	2700	2	4	4
<b>Totale complessivo</b>	<b>60100</b>	<b>39</b>	<b>78</b>	<b>78</b>

**Tabella 2: Riepilogo Gallerie e tratte autostradali**

<b>3a</b>	DI CAMPIOLO A23
<b>4a</b>	BOLZANETO I SV. OUT A7
<b>4b</b>	BERTE' A26 DI CASA MONACCHI A26 MANFREIDA A26 MASSIMO RISSO A26 TURCHINO A26
<b>4c</b>	ANZEMA A26 MONTA' A26
<b>5a</b>	CIUTTI A26 ROCCADARME A26
<b>5b</b>	OLIMPIA A26
<b>5c</b>	BOSCAROLA A26 VAL SESIA A26
<b>5d</b>	STRESA II A26
<b>5e</b>	DORBIE' D08 RIVIERA A8
<b>6A</b>	CROCI DI SAN BENEDETTO A14 MONTERENZO A14 MONTESECCO A14 SAN BASSO A14 SAN CIPRIANO A14
<b>6B</b>	CAPPELLE A14 COLLE DI MARZIO A14 COLLE MARINO A14 COLLE PINO A14 IMMACOLATA A14 PIANACCE A14 SAN MARCO A14
<b>7d</b>	SAN BARTOLOMEO A12 SANT'ANNA A12
<b>8a</b>	MONTEMILETTO A16 SCAMPITELLA A16
<b>8b</b>	PIAZZA DEL GALDO A30 SANTA MARIA A CASTELLO A30 SANT'ANIELLO A30
<b>9</b>	MONTE QUARCINO A09 SAN FERMO A09
<b>10</b>	PARASCHEGGE A27

Table 3n: Fornici con lunghezze e progressive chilometriche

lotto	fornici	tratta elementare	L	km inizio	km fine
3a	DI CAMPIOLO SX A23	Carnia - Pontebba	884	66.17	67.06
	DI CAMPIOLO DX A23		836	66.20	67.04
4a	BOLZANETO I SV. OUT SX A7	Svincolo U Genova Bolzaneto SX	718	125.78	126.50
	SAN BARTOLOMEO SX A07	Genova ovest - Bivio A7/A10 GE-Ventimiglia	569	131.85	132.50
4b	MANFREIDA SX A26	Bivio A26/A10 GE-Ventimiglia - Masone	767	2.33	3.08
	MANFREIDA DX A26		663	2.44	3.12
	DI CASA MONACCHI SX A26		978	3.76	4.72
	DI CASA MONACCHI DX A26		924	3.78	4.72
	MASSIMO RISSO DX A26		981	7.27	8.25
	MASSIMO RISSO SX A26		958	7.29	8.25
	TURCHINO SX A26		961	10.08	11.06
	TURCHINO DX A26		950	10.10	11.09
	BERTE' SX A26		894	12.46	13.36
4c	ANZEMA DX A26	Masone - Ovada	843	18.34	19.19
	ANZEMA SX A26		833	18.34	19.17
	MONTA' DX A26		748	22.70	23.44
	MONTA' SX A26		771	22.71	23.48
5a	ROCCADARME DX A26	Masone - Ovada	524	23.90	24.42
	ROCCADARME SX A26		551	23.90	24.44
	CIUTTI DX A26		542	27.34	27.89
5b	OLIMPIA DX A26	Nodo A26/A21 TO-BS - Casale Monferrato sud	880	73.62	74.50
	OLIMPIA SX A26		881	73.64	74.50
5c	VAL SESIA SX A26	Ghemme - Borgomanero	666	145.86	146.54
	VAL SESIA DX A26		665	145.92	146.58
	BOSCAROLA DX A26	Bivio A26/Diramaz. A8 MI-VA - Arona	570	161.39	161.92
	BOSCAROLA SX A26		632	161.40	161.98

lotto	fornici	tratta elementare	L	km inizio	km fine
5d	STRESA II SX A26	Baveno - Meina - Carpugnino	602	184.36	184.96
	STRESA II DX A26		583	184.37	184.96
5e	RIVIERA DX A8	Sesto Calende - Castelletto Ticino	593	13.64	14.24
	RIVIERA SX A8		574	13.64	14.22
	DORBIE' SX D08		573	14.59	15.16
	DORBIE' DX D08		569	14.60	15.16
6A	SAN BASSO DX A14	Pedaso - Grottammare	860	295.34	296.20
	SAN BASSO SX A14		864	295.34	296.21
	SAN CIPRIANO DX A14		603	298.37	298.97
	SAN CIPRIANO SX A14	588	298.37	298.96	
	MONTESECCO DX A14	Grottammare - San Benedetto del Tronto	763	302.07	302.79
	MONTESECCO SX A14		748	302.08	302.78
	CROCI DI SAN BENEDETTO DX A14		668	305.74	306.41
	CROCI DI SAN BENEDETTO SX A14		651	305.74	306.39
	MONTERENZO DX A14		874	308.64	309.51
MONTERENZO SX A14	876		308.64	309.51	

lotto	fornici	tratta elementare	L	km inizio	km fine
6B	COLLE DI MARZIO DX A14	San Benedetto del Tronto - Val Vibrata	623	312.74	313.34
	COLLE DI MARZIO SX A14		604	312.77	313.34
	SAN MARCO DX A14	Giulianova - Roseto degli Abruzzi	969	337.37	338.34
	SAN MARCO SX A14		757	337.37	338.12
	COLLE MARINO DX A14	Roseto degli Abruzzi - Pineto	995	346.72	347.72
	COLLE MARINO SX A14		952	346.76	347.72
	COLLE PINO DX A14	Pineto - Pescara nord	585	352.58	353.16
	COLLE PINO SX A14		592	352.58	353.17
	PIANACCE DX A14		966	357.95	358.88
	PIANACCE SX A14		965	357.95	358.89
	CAPPELLE SX A14	Pescara nord - Bivio A14/A25 RM-PE	707	370.98	371.79
	CAPPELLE DX A14		554	371.19	371.80
	IMMACOLATA DX A14	Pescara ovest - Pescara sud	586	385.80	386.35
	IMMACOLATA VACCARI SX A14		909	385.84	386.70
7d	SAN BARTOLOMEO SX A12	Rapallo - Chiavari	602	30.73	31.33
	SANT ANNA DX A12	Lavagna - Sestri Levante	865	45.55	46.42
	SANT ANNA SX A12		857	45.57	46.43
8a	MONTEMILETTO DX A16	Avellino est - Benevento	959	59.84	60.81
	MONTEMILETTO SX A16		885	59.85	60.78
	SCAMPITELLA DX A16	Grottaminarda - Vallata	768	102.4	103.16
	SCAMPITELLA SX A16		802	102.3	103.16
8b	SANTA MARIA A CASTELLO DX A30	Nocera Pagani - Castel San Giorgio	910	42.9	43.79
	SANTA MARIA A CASTELLO SX A30		913	42.9	43.8
	SANT'ANIELLO DX A30	Castel San Giorgio - Salerno	627	47.6	48.15
	SANT'ANIELLO SX A30		544	47.66	48.14
	PIAZZA DEL GALDO DX A30		692	48.45	49.06

lotto	fornici	tratta elementare	L	km inizio	km fine
9	SAN FERMO SX A09		700	36.12	36.82
	MONTE QUARCINO DX A09		565	40.38	40.94
	MONTE QUARCINO SX A09		608	40.38	40.94

Lotto	fornici	tratta elementare	L	km inizio	km fine
10	PARASCHEGGE DX A27	Fadalto Lago - Belluno	615	76.47	77.07
	PARASCHEGGE SX A27		614	76.47	77.06