

CAPITOLATO TECNICO  
ED ELENCO PREZZI  
UNITARI PER IL SERVIZIO  
RELATIVO ALLE MISURE  
COMPENSATIVE IN  
GALLERIA

*Rev DT9 genn.19*

# INDICE

GENERALITA' .....	3
Premessa.....	4
CONDIZIONI GENERALI .....	4
Condizioni per il personale dell' Affidatario .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
Mezzi dell' Affidatario per l'esecuzione del servizio.....	5
DESCRIZIONE DEL SERVIZIO .....	5
Mezzi per il servizio per misure compensative.....	5
Autoveicoli per il servizio .....	5
Motoveicoli a due ruote per il servizio.....	5
Qualifiche e caratteristiche del personale in servizio .....	5
I dispositivi di protezione individuale per gli operatori del servizio (DPI).....	6
CERTIFICAZIONI E OBBLIGAZIONI PER L' AFFIDATARIO.....	7
SERVIZI RICHIESTI.....	7
PENALI .....	8
ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO .....	8
ELENCO PREZZI .....	9

## GENERALITA'

Il presente "Capitolato Tecnico" contiene l'indicazione delle necessità funzionali, dei requisiti e delle specifiche prestazioni del servizio di misure compensative in galleria, in caso di parziale disfunzione degli impianti tecnologici e per la gestione delle emergenze e dei cantieri lungo le gallerie autostradali in gestione alla Direzione 9° Tronco (di seguito *Committente*).

Il Servizio è realizzato ai fini di ottemperare al D.Lgs. 264/2006 ed alla Direttiva Europea 2004/54/CE quale misura compensativa come prima specificato. Tuttavia, viene richiesto analogo servizio anche per le gallerie attrezzate ma non ricadenti nell'ambito di applicazione di tale Decreto.

Di seguito si riportano le gallerie della *Committente* per le quali si richiede il servizio:

- Gallerie che ricadono nell'ambito del D.Lgs. 264/2006:

AUTOSTRADA	GALLERIA	LUNGHEZZA MT.
A23	CLAP FORAT DX	1686
A23	CLAP FORAT SX	1658
A23	DEL LAGO DX	1558
A23	DEL LAGO SX	1579
A23	DOGNA DX	1599
A23	DOGNA SX	1647
A23	MOGGIO UDINESE DX	1601
A23	MOGGIO UDINESE SX	1573
A23	PIETRATAGLIATA DX	1322
A23	PIETRATAGLIATA SX	1364
A23	PONTEBBA DX	2276
A23	PONTEBBA SX	2212
A23	RACCOLANA DX	1398
A23	RACCOLANA SX	1369
A23	SAN ANTONIO DX	1303
A23	SAN ANTONIO SX	1282
A23	SPARTIACQUE DX	1784
A23	SPARTIACQUE SX	1756
A23	TARVISIO DX	2238
A23	TARVISIO SX	2281
A23	ZANNIER DX	1454
A23	ZANNIER SX	1517

- Gallerie che non ricadono nell'ambito del D.Lgs. 264/06

A27	DELLE CAVE DX	3190
A27	DELLE CAVE SX	3794
A27	FADALTO DX	1071
A27	FADALTO SX	2064
A27	MONTE BALDO DX	1841
A27	MONTE BALDO SX	1876

## PREMESSA

Per rafforzare la prevenzione già in atto con risorse interne, al fine di prevenire il formarsi di situazioni di pericolo nei tratti autostradali in galleria della rete in gestione, la *Committente* istituisce un servizio aggiuntivo di pronto intervento per garantire la protezione delle persone e dei beni dalle conseguenze di atti dolosi, incidenti involontari di origine umana, materiale o naturale, rischi di incendio o rischi di natura accidentale.

Le attività previste dal servizio possono sinteticamente essere riassunte nel seguente quadro a titolo puramente esemplificativo:

- Prevenire e reagire agli eventuali incendi che si dovessero sviluppare nell'area di competenza;
- Creare e mantenere condizioni ottimali di sicurezza nell'attesa dell'arrivo dei soccorsi e facilitare l'intervento di quest'ultimi;
- Rimuovere ostacoli e materiali dispersi sulla carreggiata e mettere in sicurezza i veicoli coinvolti;
- Segnalare e gestire l'emergenza causata da incidente in ausilio alle autorità preposte;
- Gestire le emergenze di evacuazione della zona di pericolo in ausilio alle autorità preposte;

## CONDIZIONI GENERALI

I servizi a cura dell'Affidatario, comprendono tutte le prestazioni e la mano d'opera necessari a garantire il servizio di attuazione delle misure compensative sopra descritte e di gestione dell'emergenza nelle gallerie autostradali riportate in tabella. Sono compresi tutti i materiali di consumo e le attrezzature, i mezzi di intervento, il vestiario etc., e quant'altro necessario per l'espletamento del servizio.

La *Committente* metterà a disposizione dell'Affidatario:

- gli apparati radio ricetrasmittenti sintonizzati sulla frequenza della concessionaria per le comunicazioni radio del personale all'interno ed all'esterno delle gallerie;
- i locali dedicati al ricovero del personale, all'interno dei fabbricati di servizio.

La *Committente* potrà richiedere all'Affidatario di equipaggiare i propri mezzi di un sistema satellitare, fornito dalla stessa *Committente*, per permettere al personale operativo e di controllo di tale DT, di localizzare gli operatori del servizio con la finalità di ottimizzarne la gestione.

La descrizione delle singole operazioni connesse con l'espletamento del servizio, illustrata nel presente "Capitolato Tecnico", rappresenta un minimo inderogabile delle prestazioni contrattuali e non costituisce in alcun modo un limite delle stesse prestazioni, essendo l'Affidatario tenuto ad eseguire ogni intervento, anche se non indicato e descritto esplicitamente, necessario per assicurare il migliore risultato del servizio ad essa affidato.

### Mezzi dell'Affidatario per l'esecuzione del servizio

Tutti i mezzi necessari allo svolgimento dei compiti connessi al servizio, così come descritti ai successivi punti, saranno forniti dall'Affidatario, ad eccezione dei soli apparati ricetrasmittenti sintonizzati sulla frequenza della *Committente*.

Specificatamente saranno a carico dell'Affidatario il vestiario e i DPI per il personale addetto, i mezzi di trasporto necessari per raggiungere il luogo di servizio, i mezzi e i materiali necessari per svolgere gli interventi e gli apparati necessari per la comunicazione tra gli addetti (cellulari GSM).

### DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Per l'erogazione del servizio di misure compensative e gestione delle emergenze sulla base delle esperienze e delle esigenze della DT9, si richiede all'Affidatario di mettere a disposizione mezzi di intervento e operatori come di seguito elencate.

### Mezzi per il servizio per misure compensative

Tutti i mezzi antincendio messi a disposizione dovranno essere obbligatoriamente omologati ed in regola con le vigenti disposizioni di legge per la circolazione stradale, comprovata dalla presentazione delle relative copie conformi autenticate dalle carte di circolazione. L'Affidatario dovrà inoltre dimostrare la disponibilità, mediante la presentazione dei documenti di proprietà, del numero di mezzi necessari per garantire la realizzazione del servizio senza soluzione di continuità, in modo da poter fronteggiare eventuali sostituzioni in caso di avarie, guasti, manutenzioni o altro tipo di fermo.

### Autoveicoli per il servizio

Autoveicolo allestito con attrezzatura per lo spegnimento di incendi di classe A, B e C , come di seguito riportato:

1. sistema di spegnimento ad acqua micronizzata dimensionato per una distanza di intervento dal mezzo di almeno di 50 metri;
2. sistema di spegnimento ad acqua completo, dotato in alternativa:
  - a) di lancia frazionata UNI45 (120 litri/min pressione residua 2 bar) dimensionato per una distanza di intervento dal mezzo di almeno di 50 metri, o in alternativa
  - b) di lancia frazionata a naspo (60 litri/min pressione residua 3 bar) dimensionato per una distanza di intervento dal mezzo di almeno di 50 metri;
3. sistema di miscelazione per additivi estinguenti con l'acqua;
4. serbatoio di almeno 400 litri.

L'autoveicolo deve essere dotato di sirene acustiche di emergenza.

Inoltre, l'autoveicolo deve presentare apposita omologazione al servizio antincendio della Motorizzazione Civile.

### Motoveicoli a due ruote per il servizio

Motoveicolo a due ruote allestito con attrezzatura per lo spegnimento di incendi di classe A, B e C , come di seguito riportato:

1. sistema di spegnimento ad acqua micronizzata dimensionato per una distanza di intervento dal mezzo di almeno di 50 metri;

2. sistema di spegnimento ad acqua completo, dotato in alternativa:
  - a) di lancia frazionata UNI45 (120 litri/min pressione residua 2 bar) dimensionato per una distanza di intervento dal mezzo di almeno di 50 metri, o in alternativa
  - b) di lancia frazionata a naspo (60 litri/min pressione residua 3 bar) dimensionato per una distanza di intervento dal mezzo di almeno di 50 metri;
3. sistema di miscelazione per additivi estinguenti con l'acqua;
  - 1) serbatoio di almeno 50 litri.

Il motoveicolo deve essere dotato di sirene acustiche di emergenza.

Inoltre, il motoveicolo deve presentare apposita omologazione al servizio antincendio della Motorizzazione Civile.

### Qualifiche e caratteristiche del personale in servizio

L'Affidatario dovrà impiegare per il servizio esclusivamente risorse che possano evidenziare una specifica esperienza nella lotta contro gli incendi, dimostrabile mediante la presentazione di curriculum professionale da cui risulti tale esperienza di qualificazione nel campo antincendio.

Per tutti gli addetti al servizio oggetto del Capitolato, l'Affidatario dovrà certificare che gli stessi abbiano una consolidata esperienza nel settore specifico dell' antincendio di almeno cinque anni, dimostrabile mediante attestazione di lavoro, con l' indicazione dei luoghi in cui hanno prestato detto servizio. Il personale in servizio dovrà essere in possesso almeno delle abilitazioni che seguono:

- Idoneità Tecnica, rilasciata dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, per l' espletamento dell' incarico di Addetto Antincendio ai sensi dell' art. 37 co. 9 del D.Lgs. 81/2008 in base al disposto dell' art. 17 co. 5 del D.Lgs. 1391/2006 e del D.M. 10.3.1998
- Formazione e addestramento riguardo l' intervento in galleria con l' utilizzo di autorespiratore;
- Patente di guida A e B;
- Formazione e addestramento riguardo la guida sicura in situazione di emergenza;
- Abilitazione di cui al D.M. 4 marzo 2013 riguardo l' esecuzione di attività in presenza di traffico.

L'aver prestato almeno uno dei servizi sotto elencati sarà considerato preferenziale:

- Servizio effettivo presso il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco;
- Servizio in qualità di Vigili discontinui presso il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco;
- Servizio di leva presso il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Considerata la grande sensibilità per l'alto rischio che presenta il servizio da svolgere l'Affidatario dovrà prevedere la figura di un consulente/coordinatore (Responsabile del contratto lato Affidatario), con il requisito di avere svolto ruoli dirigenziali nel settore da almeno cinque anni. Tale requisito dovrà essere comprovato mediante esibizione del curriculum vitae e relativa attestazione di lavoro.

### I dispositivi di protezione individuale per gli operatori del servizio (DPI)

*Il personale impegnato nelle operazioni, dovrà essere munito di abbigliamento ad alta visibilità conforme alla norma UNI EN ISO 20471:2017 conformi alla classe 3 o equivalente della norma tecnica in parola. Sarà cura del personale stesso mantenere il decoro dei capi forniti, che non dovranno presentare strappi, parti scucite o labili, cerniere non funzionanti, sistemi di chiusura imperfetti, ecc e la pulizia dell'abbigliamento.*

*Le attività in con rischio di esposizione al traffico veicolare, oltre ad essere eseguite indossando il vestiario con le caratteristiche sopra indicate, verranno realizzate secondo quanto disposto da D.L. 4 Marzo 2013.*

*Si richiama inoltre l'attenzione dell'Appaltatore sull'obbligo, per tutto il personale che presenta la propria opera entro il perimetro autostradale, di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI), previsti per i rischi specifici attinenti all'attività su strada, è comunque obbligatorio il rispetto delle altre norme specifiche di settore riguardanti la sicurezza degli operatori (D.Lgs. n. 81/2008 s.m.i.). L'Appaltatore deve inoltre munire il personale occupato di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8 del D.Lgs. n. 81/2008 s.m.i.), la data di assunzione e, in caso di subappalto, la relativa autorizzazione. Nel caso di lavoratori autonomi, la tessera di cui all'art. 21, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 81 s.m.i., deve contenere anche l'indicazione del Committente.*

*Per quanto riguarda la sistemazione logistica del personale, questa sarà a carico della Committente, che metterà a disposizione locali uso ufficio in comodato d'uso gratuito, tenendo conto delle modalità e caratteristiche di svolgimento del servizio.*

*Le varie sistemazioni dovranno comunque essere conformi per quanto concerne la normativa su salute e sicurezza sul lavoro.*

*Il mantenimento, pulizia e decoro dei locali concessi in uso, compresi i presidi di primo soccorso sanitario, saranno a carico dell' Affidatario.*

## **CERTIFICAZIONI E OBBLIGAZIONI PER L'AFFIDATARIO**

L'Affidatario dovrà fornire agli addetti al servizio indumenti e DPI come precisato al paragrafo precedente, in relazione alle caratteristiche del servizio oggetto del presente Capitolato.

L'Affidatario dovrà eseguire il servizio in parola con la necessaria organizzazione di mezzi e personale, sotto il controllo e la sorveglianza della *Committente* e secondo quanto previsto nel presente capitolato descrittivo e prestazionale.

L'Affidatario dovrà curare la perfetta efficienza degli autoveicoli, la pronta disponibilità del rifornimento di carburanti e lubrificanti che permettono il funzionamento dei veicoli, nonché garantire le capacità prestazionali del personale impiegato anche a causa del prolungarsi degli eventi.

## **SERVIZI RICHIESTI**

I servizi richiesti possono essere suddivisi in tre macro categorie, quali:

1. Servizio misure compensative programmate per gallerie e autostrada in condizione di esercizio;
2. Servizio misure compensative programmate per gallerie e autostrada in fase di cantiere;
3. Servizio misure compensative a chiamata per gallerie e autostrada per le condizioni di emergenza;

Tutti i servizi sopra richiesti saranno attivabili dalla *Committente* esclusivamente a chiamata.

La *Committente* si riserva pertanto di attivare il servizio in base alle proprie esigenze in termini di quantità, frequenza e localizzazione lungo la rete autostradale in gestione.

Il numero di operatori sarà richiesto di volta in volta secondo le necessità.

Per garantire i livelli di servizio richiesti, l' Affidatario dovrà mettere a disposizione un organico operativo composto da da almeno 16 risorse destinato in via esclusiva all'attività oggetto del presente Capitolato in aggiunta al Coordinatore di cui al paragrafo "Qualifica e caratteristiche del personale in servizio".

Ciò non pregiudica che per esigenze della *Committente*, possa essere richiesto un organico operativo superiore, in relazione alla particolare tipologia e frequenza dei servizi di volta in volta richiesti ed ordinati.

## **ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO**

Il Servizio dovrà venire attivato mediante una comunicazione da parte della *Committente*, tramite mail e/o fax e comunque sempre per iscritto. Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto provvede all'emissione ed alla trasmissione dell' Ordinatoivo di Lavoro.

## **PENALI**

I termini fissati per gli interventi richiesti si intendono essenziali.

Per ogni ora di ritardo rispetto al termine di inizio attività previsto nel singolo "Ordinativo di lavoro" la *Committente* si riserva di applicare una penale pari allo 0,3% dell'importo complessivo dell' "Ordinativo di Lavoro" stesso.

Per ogni non conformità nell'esecuzione del servizio conformemente al presente Contratto e al Capitolato Tecnico, la *Committente* si riserva di applicare una penale pari allo 0,5% dell'importo complessivo dell'"Ordinativo di Lavoro" per ogni evento contestato.

Nell'eventualità in cui il cumulo delle penali raggiungesse un importo pari al 10% dell'importo complessivo del singolo "Ordinativo di Lavoro", sarà facoltà della *Committente* risolvere lo stesso e rifiutare la prestazione.

Qualora la *Committente* non intendesse avvalersi della suddetta facoltà, essa potrà continuare ad applicare le penali nella misura sopra indicata e fino a un massimo del 10% dell'importo totale del presente contratto, salvo che il ritardo dipenda da comprovate cause di forza maggiore o da fatti non imputabili alla condotta dell' Affidatario.

La Contraente prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali non precluderà il diritto alla *Committente* a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

Resta espressamente convenuto che gli importi derivanti dall'applicazione delle penali, come sopra determinati, potranno essere compensati da parte della *Committente* con quanto dovuto all' Affidatario a qualsiasi titolo.

Nel caso di violazioni delle normative in materia di sicurezza di cui al D.Lgs. n. 81/2008 segnalate dal Direttore Esecutivo del Contratto (DEC), l' Affidatario dovrà porre in essere correttamente le prescrizioni in materia di sicurezza presenti nel "Capitolato speciale d'appalto per il servizio di misure compensative in galleria" al paragrafo "dispositivi di protezione individuale per gli operatori del servizio (DPI)" e al paragrafo "Certificazione e obbligazioni per l' Affidatario", entro 6 ore a partire dalla segnalazione. Superato il termine anzidetto e qualora l' Affidatario non avesse assolto quanto prescritto dal suddetto DEC, la *Committente* si riserva di applicare all' Affidatario una penale pari allo 0,1% dell'importo del singolo Ordinativo per ogni ora di ulteriore ritardo.

## ELENCO PREZZI

### A) Servizio di lunga durata

<b>10) SERVIZIO CON DURATA ≥ 30 GIORNI</b>			
<i>Tipo di servizio(h di servizio)</i>	<i>Preavviso (h)</i>	<i>Prezzo orario</i>	<i>Note</i>
1) – forfait	12	€ 23,92	Costo orario omnicomprensivo

### B) Servizio estemporaneo

<b>10) SERVIZIO CON DURATA COMPRESA TRA 4 E 30 GIORNI</b>			
<i>Tipo di servizio(h di servizio)</i>	<i>Preavviso (h)</i>	<i>Prezzo orario</i>	<i>Note</i>
1) - base	12	€ 33,09	Costo orario base
2) - lavoro notturno	12	€ 35,83	Costo orario lavoronotturno
3) - lavoro in festivi	12	€ 42,23	Costo orario lavro festivo
4) - lavoro in festivi notturni	12	€ 43,06	Costo orario lavoro festivi notturni

<b>20) SERVIZIO CON DURATA INFERIORE A 4 GIORNI</b>			
<i>Tipo di servizio(h di servizio)</i>	<i>Preavviso (h)</i>	<i>Prezzo orario</i>	<i>Note</i>
1) - base	12	€ 42,27	Costo orario base
2) - lavoro notturno	12	€ 45,01	Costo orario lavoronotturno
3) - lavoro in festivi	12	€ 51,40	Costo orario lavro festivo
4) - lavoro in festivi notturni	12	€ 52,24	Costo orario lavoro festivi notturni

### C) Maggiorazioni per riduzione preavviso

<b>10) SOVRAPPREZZI UNA TANTUM</b>		
<i>Tipo servizio</i>	<i>Quota Maggiorazione</i>	<i>Note</i>
1) - maggiorazione INTERVENTO ENTRO 8h	€ 73	da applicarsi solo nel caso di servizio in emergenza (non programmato)
2) - maggiorazione INTERVENTO ENTRO 4h	€ 146	da applicarsi solo nel caso di servizio in emergenza (non programmato)