

**autostrade** // *per l'italia*

**DIREZIONE 1° TRONCO – GENOVA**

**CAPITOLATO TECNICO**



<b>1.</b>	<b>OGGETTO DEL CONTRATTO</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>TERMINOLOGIA</b> .....	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DURATA ED IMPORTO DEL CONTRATTO</b> .....	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>REFERENTE TECNICO E RESPONSABILE TECNICO DEL CONTRATTO</b> .....	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>CONSEGNA DEL SERVIZIO</b> .....	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b>PRESTAZIONI RICHIESTE</b> .....	<b>4</b>
6.1.	<i>Manutenzione preventiva</i> .....	4
6.2.	<i>Manutenzione correttiva/straordinaria</i> .....	5
6.2.1.	<i>Tempi di intervento</i> .....	6
6.2.2.	<i>Garanzia su manutenzione correttiva</i> .....	6
6.3.	<i>Parti di ricambio</i> .....	6
<b>7.</b>	<b>CATASTO GRUPPI ELETTROGENI</b> .....	<b>7</b>
7.1.	<i>Variazione delle consistenze</i> .....	7
<b>8.</b>	<b>ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI MEZZI E DEL PERSONALE</b> .....	<b>8</b>
8.1.	<i>Organizzazione e dotazione di mezzi e attrezzature</i> .....	8
8.2.	<i>Organizzazione e dotazione minima del personale impiegato</i> .....	8
8.3.	<i>Personale addetto - accesso alle sedi</i> .....	8
<b>9.</b>	<b>MODALITÀ DI ESECUZIONE</b> .....	<b>9</b>
<b>10.</b>	<b>REQUISITI DELL'APPALTATORE E FORMAZIONE DEL PERSONALE</b> .....	<b>10</b>
<b>11.</b>	<b>REGOLA DELL'ARTE</b> .....	<b>10</b>
<b>12.</b>	<b>DISPOSIZIONI DI LEGGE</b> .....	<b>11</b>
<b>13.</b>	<b>PENALI</b> .....	<b>11</b>
<b>14.</b>	<b>ESECUZIONE IN PRESENZA DI TRAFFICO - OBBLIGHI ED ONERI A CARICO DELLA CONTRAENTE</b> .....	<b>11</b>
<b>15.</b>	<b>SICUREZZA SUL LAVORO</b> .....	<b>12</b>
<b>16.</b>	<b>GESTIONE RIFIUTI DA ATTIVITÀ SVOLTA DALLA CONTRAENTE</b> .....	<b>12</b>

## 1. OGGETTO DEL CONTRATTO

L'affidamento oggetto della presente richiesta consiste in un contratto per la manutenzione preventiva e correttiva del gruppo elettrogeno a servizio del Ponte San Giorgio e dei gruppi elettrogeni a servizio delle gallerie autostradali di competenza della Direzione 1° Tronco Genova.

- A7 Genova Serravalle - km 84+500 – km 133+593
- A10 Genova Savona - km 0+000 – km 45+500
- A12 Genova Sestri Levante - km 0+000 – km 49+445
- A26 Genova Voltri Gravellona Toce - km 0+000 – km 197+100
- Diramazione D26 - dal km 0+000 al km 17+035
- Diramazione D36 - dal km 0+000 al km 30+734
- Autostrada A8 - dal km 13+351 al km 23+221

## 2. TERMINOLOGIA

Nel presente documento saranno usate le seguenti parole chiave:

- dovrà/dovranno per esprimere un requisito obbligatorio da soddisfare;
- Committente: si intende "Autostrade per l'Italia" che affida al Contraente il servizio.
- Contraente: figura aggiudicataria del servizio.

Si specifica che nel presente documento con il termine "giorni" si intendono giorni di calendario consecutivi ivi inclusi quindi sabati, domeniche e festività;

## 3. DURATA ED IMPORTO DEL CONTRATTO

L'Appalto avrà la durata di un anno , con decorrenza dalla data di stipula del relativo Contratto.

La Committente si riserva la facoltà di esercitare opzione di rinnovo per un ulteriore anno alle medesime condizioni.

La Contraente si impegna a fornire le prestazioni oggetto del presente Capitolato per il periodo di un anno (ed eventuale ulteriore anno in caso di rinnovo) a decorrere dall'attivazione del Servizio.

L'importo del Contratto è stimato in € 87.967,69 IVA esclusa di cui 1.121,22 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, per un anno di contratto.

Tutti gli importi stabiliti nel presente articolo non sono comprensivi dell'Imposta sul Valore Aggiunto (IVA).

## 4. REFERENTE TECNICO E RESPONSABILE TECNICO DEL CONTRATTO

Prima dell'inizio delle prestazioni oggetto del Contratto, e comunque entro 10 giorni dalla data di accettazione del presente Contratto, la Contraente dovrà comunicare alla Committente il nominativo, completo di tutti i dati anagrafici, ed il domicilio legale del proprio Referente Tecnico nonché il riferimento telefonico e di posta elettronica; egli dovrà essere reperibile ai fini della gestione e controllo delle prestazioni oggetto del contratto.

Il Referente Tecnico indicato dalla Contraente assume la piena responsabilità tecnica e amministrativa della conduzione del Contratto, e deve essere munito dei necessari poteri conferiti mediante apposita procura speciale con sottoscrizione autenticata, che la Contraente deve consegnare in copia conforme all'originale alla Committenza al momento della consegna dei lavori.

Il Referente Tecnico indicato dalla Contraente dovrà essere responsabile dell'esatto adempimento di quanto prescritto dalla disciplina vigente in merito all'organizzazione dei cantieri e all'esecuzione delle opere, allo

specifico fine di evitare infortuni agli addetti ai lavori, assicurare la perfetta stabilità e sicurezza delle strutture ed evitare qualsiasi ipotesi di pericolo alla pubblica incolumità.

A tale fine, il Referente Tecnico dovrà assumere – in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, nonché di tutela ambientale – tutte le competenze e responsabilità previste dalla legge a carico della Contraente e da questa delegate.

Il Committente potrà rifiutare, a proprio insindacabile giudizio, il Referente Tecnico nominato dalla Contraente ovvero di esigerne la sostituzione, senza che spetti alla Contraente alcun compenso a titolo di indennizzo.

Il Responsabile Tecnico (RT) della Committente è indicato fin d'ora nella persona del Ing. **Christian Spanò**.

Il Responsabile Tecnico e il Referente Tecnico costituiranno il punto di contatto per l'altra Parte in relazione all'esecuzione delle attività previste dal presente Contratto.

Qualsiasi comunicazione e/o richiesta attinente all'esecuzione dei servizi di cui al presente contratto dovranno essere indirizzate a tali referenti. In tal senso ciascuna delle Parti si obbliga ad informare il proprio personale. Eventuali variazioni dei nominativi andranno comunicate entro 15 (quindici) giorni all'altra parte a mezzo lettera raccomandata A/R.

## **5. CONSEGNA DEL SERVIZIO**

Il RT procederà alla consegna del Servizio, non oltre 45 (quarantacinque) giorni dalla data di stipula del contratto, previa convocazione dell'esecutore mediante PEC.

Intervenuta l'aggiudicazione, per ragioni di urgenza, sarà facoltà della Committente disporre l'esecuzione anticipata, anche nelle more della stipulazione formale del contratto; in tal caso il RT indica espressamente sul verbale i servizi da iniziare immediatamente.

Se nel giorno fissato e comunicato la Contraente non si presentasse a ricevere la consegna del servizio, il RT fissa un nuovo termine perentorio, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 15.

Decorso inutilmente il termine di anzidetto sarà facoltà della Committente risolvere il contratto e incamerare la cauzione, ferma restando la possibilità di avvalersi della garanzia fideiussoria al fine del risarcimento del danno, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta.

## **6. PRESTAZIONI RICHIESTE**

Il servizio di manutenzione richiesto prevede:

- Manutenzione preventiva
- Manutenzione correttiva
- Parti di ricambio

### **6.1. Manutenzione preventiva**

Le attività relative alla manutenzione preventiva riguardano l'intero gruppo elettrogeno: parte meccanica, elettrica e di automazione.

In conformità con quanto prescritto dai piani di manutenzione della Committente, verrà effettuato con scadenza annuale, un intervento di manutenzione preventiva su tutti gruppi elettrogeni a supporto delle gallerie di lunghezza maggiore di 1000m di competenza della Direzione di Tronco di Genova e al gruppo elettrogeno a servizio del Ponte San Giorgio.

Per l'esecuzione delle attività, la Contraente dovrà far riferimento ai manuali di uso e manutenzione del costruttore.

Si precisa che nel prezzo offerto per la manutenzione preventiva, che si riferisce al singolo gruppo elettrogeno, sono compresi tutti i materiali di consumo utili al corretto funzionamento dei motori, compresa la sostituzione di filtri e olio oltre al corretto smaltimento a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta derivanti dalle lavorazioni al prezzo è altresì comprensivo della percorrenza chilometrica tra la Direzione di Tronco ed il sito di intervento.

Nell'ambito della manutenzione preventiva, qualora si rendesse necessario sostituire componenti guasti con parti di ricambio, la Contraente procederà con la sostituzione dopo aver ottenuto l'autorizzazione della Committente, la quale si farà carico dei relativi costi.

Per ogni intervento di manutenzione preventiva la Contraente dovrà consegnare un rapporto di intervento nel quale dovranno essere indicati: la data, gli estremi di chi ha effettuato l'intervento (firma leggibile), il sito e la matricola del gruppo elettrogeno e le attività svolte.

Le attività di manutenzione preventiva saranno effettuate durante il normale orario di lavoro del personale della Contraente (8.30 - 17.30), dal lunedì al venerdì, con l'esclusione di sabato, domeniche e giorni festivi.

## **6.2. Manutenzione correttiva/straordinaria**

La manutenzione correttiva comprende tutti gli interventi per guasti, per fatti accidentali, per regolazioni, per modifiche o per ogni altra causa non prevedibile.

In casi particolarmente urgenti, tali interventi potranno essere richiesti anche per le vie brevi (telefono, mail, ecc...), ma successivamente verranno sempre confermati tramite "Ordinativi di Lavoro" emessi dal RT del Contratto o dal personale della Committente dallo stesso delegato che conterranno la descrizione sommaria delle attività.

Durante l'esecuzione del Servizio l'Appaltatore dovrà garantire la disponibilità di almeno un Gruppo elettrogeno sostitutivo di emergenza di potenza pari o superiore ai 300 KVA perfettamente funzionante, da rendere disponibile nei casi di grave avaria della macchina installata in sito previ accordi con la Committente.

Il costo di tale Servizio sarà riconosciuto con la relativa voce e relativo prezzo offerto dall'Appaltatore in fase di gara.

La prestazione comprende ogni onere di prelievo, trasporto, allaccio al sistema elettrico del Committente e ogni altra eventuale ulteriore azione per rendere il sistema perfettamente funzionante in autonomia, nonché al ripristino delle condizioni preesistenti mediante disconnessione, allaccio del Gruppo originale e recupero del Gruppo sostitutivo. Nei casi previsti, la macchina dovrà essere consegnata con il livello di carburante ottimale per una rapida messa in servizio.

Sono esclusi dal presente servizio i costi relativi agli oneri sul consumo di energia e carburanti che saranno a carico della Committente.

L'Appaltatore dovrà provvedere alla manutenzione ordinaria e correttiva del Gruppo sostitutivo per l'intero periodo di attività e sino alla rimozione e recupero dello stesso.

Il Gruppo elettrogeno sarà reso all'Appaltatore nelle medesime condizioni, fatta salva l'usura derivante dalle normali condizioni di funzionamento, con il livello di carburante almeno pari a quello in cui è stato consegnato.

La Contraente, prima dell'inizio delle attività, dovrà comunicare per iscritto al RT il riferimento telefonico ed indirizzo E-mail presso cui inoltrare le richieste per gli interventi di riparazione on-site.

Eventuali variazioni che si verificheranno nel corso del Contratto dovranno essere tempestivamente comunicate alla Committente con le stesse modalità.

Per la manutenzione correttiva verranno corrisposte le seguenti voci:

- Manodopera  
Per la contabilizzazione della manodopera saranno riconosciuti i prezzi offerti in fase di gara.
- Oneri di percorrenza  
Gli oneri per percorrenze saranno riconosciuti e conteggiati a partire dal casello autostradale di pertinenza del 1° Tronco più prossimo alla sede del centro assistenza che effettua l'intervento; a tal proposito, sul rapportino dovrà essere riportata tale indicazione. Tali oneri sono soggetti al ribasso di gara come tutto l'elenco prezzi.
- Materiali  
Per la remunerazione dei materiali vale quanto riportato al successivo paragrafo 6.3.

Per ogni intervento si richiede alla Contraente la compilazione di un rapporto di intervento da inviare al RT che riporti l'entità delle attività eseguite, con indicazione delle eventuali problematiche rimaste in sospeso.

#### 6.2.1. Tempi di intervento

L'intervento di manutenzione correttiva dovrà essere assicurato entro le 6 ore solari successive alla segnalazione. Nel caso di mancata esecuzione del servizio o di ritardo rispetto ai termini di intervento sopra indicati, la Committente si riserva il diritto di applicare le penalità previste nel Contratto.

L'intervento di manutenzione correttiva dovrà essere risolto entro 2 giorni lavorativi.

#### 6.2.2. Garanzia su manutenzione correttiva

L'intervento di manutenzione correttiva dovrà garantire il ripristino del funzionamento dell'impianto nel quale saranno poste in atto tutte le attività necessarie ad evitare il ripetersi del guasto.

I successivi interventi riconducibili ad incompleta o non corretta manutenzione correttiva da parte della Contraente non saranno riconosciuti.

### 6.3. Parti di ricambio

Nello schema di offerta dovrà essere indicato il ribasso che verrà applicato a tutte le parti di ricambio indipendentemente dalla marca.

Il ribasso sarà applicato esclusivamente sulle quote relative a spese generali e utili d'impresa (Esempio riportato nella tabella seguente).

Costo ricambio	100,00 €
Spese generali 13%	13,00 €
Importo Parziale	113,00 €
Utile Impresa 10%	11,30 €
Costo ricambio con 13% e 10%	124,30 €
Spese + utile	24,30 €
Ribasso 50%	12,15 €

Costo ricambio con spese + utile e ribasso	112,15€
--	---------

Per ciascun parte di ricambio fornita dovrà essere trasmessa la relativa fattura di spesa.

## 7. CATASTO GRUPPI ELETTROGENI

Si riportano nella lista sottostante i gruppi elettrogeni per i quali si richiedono i servizi oggetto del presente contratto.

ID	TRATTA	LOCAZIONE	MARCA	MODELLO	POTENZA (kVA)
1	A7	Galleria Giovi nord	Cogem	GE500	500kVA a 400V
2	A7	Galleria Boccardo	Coelmo	PDT286G1A	450kVA a 400V
3	A7	Galleria Gabbia	Cogem	GE500	500kVA a 400V
4	A12	Galleria Monte Sperone	Pramac	GSW530D	459kVA a 400V
5	A12	Galleria Monte Quezzi	Pramac	GSW630V	572kVA a 400V
6	A12	Galleria Camaldoli	Pramac	GSW560D	560kVA a 400V
7	A12	Galleria Apparizione	Pramac	GSW530D	530kVA a 400V
8	A12	Galleria Monte Giugo	Pramac	G CW 740-50M	800kVA a 400V
9	A12	Galleria Castelletti	Ausonia	D00500SWD	500kVA a 400V
10	A12	Galleria Monte Castelletto	Coelmo	PDT286G1A	800kVA a 690V
11	A12	Galleria Maggio Est	Ausonia	V00375SWD	375kVA a 400V
12	A12	Galleria Maggio Ovest	Ausonia	D00450SWD	450kVA a 400V
13	A12	Galleria S. Maddalena	Ausonia	D00500SWD	500kVA a 400V
14	A12	Galleria Anchetta Ovest	Ausonia	V00325	325kVA a 400V
15	A12	Galleria Anchetta Est	Ausonia	V00250SKD	250kVA a 400V
16	A12	Galleria S. Giulia	Ausonia	D00450SWD	450kVA a 400V
17	A26	Galleria Massino Visconti LT1	Ausonia	VO0250SWD	250kVA a 400V
18	A26	Galleria Massino Visconti LT3	Pramac	GSW590V	600kVA a 400V
19	A26	Galleria Mottavinea CE Carpugnino	Cogem	GE500	500kVA a 400V
20	A26	Galleria Mottavinea CE2	Cogem	GE500	500kVA a 400V
21	A26	Galleria Mottarone 1 CE1	Cogem	GE500	500kVA a 400V
22	A26	Galleria Mottarone 1 CE2	Cogem	GE500	500kVA a 400V
23	A26	Galleria Mottarone 2 CE1	Cogem	GE500	500kVA a 400V
24	A26	Galleria Mottarone 2 CE2	Cogem	GE560	500kVA a 400V
25	A10	Ponte San Giorgio	Ausonia	FI0250SWD	250 kVA a 400 V

### 7.1. Variazione delle consistenze

Considerata la continua evoluzione impiantistica in atto, nel periodo contrattuale, potrà verificarsi l'eventualità che gli impianti oggetto di manutenzione aumentino o diminuiscano. L'Appaltatore sarà tenuto a prendere in carico tutte le eventuali macchine di nuova installazione agli stessi patti e condizioni contrattuali, così come non saranno riconosciuti compensi per eventuali dismissioni di gruppi inizialmente inclusi nella attuale consistenza.



## **8. ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI MEZZI E DEL PERSONALE**

La Contraente dovrà provvedere alla condotta effettiva delle attività con personale tecnico e mezzi idonei, il tutto adeguato numericamente e qualitativamente, alle necessità ed agli obblighi assunti con la sottoscrizione del presente Contratto.

### **8.1. Organizzazione e dotazione di mezzi e attrezzature**

I mezzi d'opera e i veicoli da impiegare dovranno:

- essere collaudati presso la competente motorizzazione Civile e dei Trasporti in Concessione per la circolazione su strade e autostrade;
- avere la carta di circolazione aggiornata ed essere in regola con le revisioni disposte dal Ministero competente;
- impiegabili nell'intera area di competenza della Direzione 1° Tronco senza limitazione alcuna.

Il numero e la tipologia minima di mezzi per la gestione del presente contratto sono costituiti dal seguente elenco:

- n. 1 automezzi furgonati per trasporto persone e merci;
- n. 1 autogrù con semovente gommata;
- n.1 gruppo elettrogeno a noleggio (almeno pari a 300KVA) per eventuali situazioni di emergenza.

### **8.2. Organizzazione e dotazione minima del personale impiegato**

L'organizzazione minima richiesta per la gestione delle attività del presente contratto prevede la disponibilità di una squadra costituita da: n. 1 (uno) capo squadra (impianti 5° livello) e n.1 operaio specializzato (impianti 4° livello).

La Contraente dovrà vigilare affinché il proprio personale osservi le norme ed i comportamenti antinfortunistici, disciplinari, tecnici ed igienici vigenti nel luogo ove è localizzata l'attività stessa, pertanto la Contraente dovrà portare a conoscenza i dipendenti di tutti i rischi rilevati, verificare che il proprio personale sia dotato ed utilizzi i mezzi di protezione individuale prescritti per i rischi connessi alle lavorazioni o ai luoghi dove tali lavorazioni sono effettuate, informare immediatamente la Committente in caso di infortunio o di incidente e ad ottemperare, in tali evenienze, a tutte le incombenze prescritte dalla legge.

Inoltre, si richiama l'attenzione della Contraente sull'obbligo, per tutto il personale che presta la propria opera sul perimetro autostradale, di indossare indumenti ad alta visibilità conformi alla vigente normativa e gli ulteriori dispositivi di protezione individuale in base alle lavorazioni.

La Contraente è tenuta ad osservare le "LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA DELL'OPERATORE SU STRADA REV. 06" (Ed. GENNAIO 2016) nonché il "DISCIPLINARE CANTIERI" (Ed.2021) allegati al contratto per formarne parte integrante e sostanziale dello stesso.

La Contraente è tenuta ad avere sempre sul luogo di lavoro un proprio incaricato delegato per iscritto dal Referente Tecnico al quale saranno comunicati a tutti gli effetti, anche legali, gli ordini verbali o scritti. Ove il medesimo ritenga che le disposizioni ricevute rientrino tra quelle da impartirsi per iscritto, sarà suo obbligo farne immediata richiesta scritta, altrimenti la Contraente non potrà in alcun'evenienza invocare a proprie discolpa o ragione, la carenza di disposizioni da parte del RT per il fatto che esse non siano state impartite per iscritto.

### **8.3. Personale addetto - accesso alle sedi**

Il personale addetto dovrà indossare l'uniforme e portare ben visibile il tesserino o altro contrassegno di riconoscimento della ditta di appartenenza.



Durante la permanenza nei locali della Committente il personale addetto ai servizi dovrà mantenere un contegno irreprensibile sia nei confronti del personale della Committente sia nei confronti del pubblico che accede ai locali e dovrà attenersi scrupolosamente alle disposizioni che verranno impartite dalla Committente stessa.

La Contraente garantisce che il personale addetto offre idonee garanzie di addestramento e capacità professionali.

La Contraente si impegna a rilasciare, entro dieci giorni dalla sottoscrizione del presente contratto, un elenco nominativo del personale dedicato al servizio, specificando le generalità, la qualifica, il domicilio ed il numero di matricola; l'elenco comprenderà sia il personale fisso che quello previsto per eventuali sostituzioni. Analoga comunicazione dovrà essere effettuata nel caso di variazioni del personale impiegato o per eventuale cessazione del rapporto di lavoro.

La Contraente, prima dell'inizio delle prestazioni in oggetto al presente Contratto, dovrà inoltrare richiesta alla Committente per il rilascio delle autorizzazioni a manovra in autostrada al personale operante. Si precisa che tali autorizzazioni potrebbero avere una validità inferiore alla durata del contratto, pertanto, alla scadenza degli stessi, la Contraente dovrà inoltrare alla Committente una richiesta per il rinnovo dei medesimi.

La Contraente si impegna ad accettare con immediatezza richieste di temporanei cambiamenti di posizione del personale in presenza di sopraggiunte necessità.

La Committente ha facoltà di richiedere, per giustificati motivi, la sostituzione di uno o più lavoratori indicati dalla Contraente nell'elenco delle risorse che prevede di utilizzare nell'appalto ovvero già impiegati nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, senza che per questo spetti alcuna indennità alla Contraente.

A puro titolo indicativo costituiscono giustificati motivi: gravi precedenti penali, precedenti penali per reati di furto, ricettazione e associazione a delinquere, indagini penali in corso in cui la Committente sia parte offesa, indisciplina, incapacità, grave negligenza del lavoratore.

La Contraente dovrà procedere alla sostituzione entro il termine indicato nella richiesta del Committente.

## **9. MODALITÀ DI ESECUZIONE**

L'affidamento delle singole attività avverrà unicamente tramite l'emissione, di "Ordinativi di Lavoro" predisposti su applicativo SAP dal personale tecnico della Committente operante presso le 5 strutture territoriali della Committente e successivamente trasmessi in forma scritta alla Contraente.

In tali "Ordinativi" concordati e sottoscritti per accettazione dalla Contraente, saranno indicate le attività, i siti di intervento ed il tempo utile assegnato per la loro ultimazione.

Prima dell'inizio delle attività, la Contraente dovrà trasmettere al RT proposta di cronoprogramma degli interventi di manutenzione.

Nella pianificazione dovranno essere indicati:

- gli impianti oggetto di manutenzione preventiva;
- le attività da eseguirsi.

Il programma di interventi ha carattere meramente indicativo e di programmazione.

Sarà facoltà della Committente comunicare la variazione del programma in caso di sopraggiunte esigenze organizzative e/o di esercizio a carattere d'urgenza.

La Contraente procederà all'esecuzione delle prestazioni richieste entro i tempi massimi stabiliti nell'ODL.

La Contraente dovrà comunicare alla Committente, eventuali difficoltà ravvisate durante lo svolgimento del servizio specificato nell'ODL, tali da comportare ritardi nell'esecuzione degli interventi.

## **10. REQUISITI DELL'APPALTATORE E FORMAZIONE DEL PERSONALE**

La Contraente dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- essere abilitata e possedere i requisiti previsti dal DM 37/08 e s.m.i.;
- essere Centro Autorizzato di almeno n.2 marche tra le seguenti (Cogem, Coelmo, Pramac, Ausonia).

Il personale incaricato allo svolgimento delle prestazioni oggetto del servizio dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- corso di formazione presso almeno n.2 marche tra le seguenti (Cogem, Coelmo, Pramac, Ausonia)
- esperienza di almeno 3 anni nel settore di manutenzione di gruppi elettrogeni;
- essere in possesso della qualifica di PES ai sensi della norma CEI 11-27

Tali requisiti, sia della Contraente sia del personale, dovranno essere dimostrati tramite documento illustrativo, da presentare in fase di gara. All'interno dello stesso dovranno essere presenti gli attestati di formazione richiesti.

L'elenco del personale dovrà essere costantemente e tempestivamente aggiornato in caso di modifiche.

Più in generale tutte le attività di cui al presente capitolato dovranno essere eseguite, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo in conformità a quanto prescritto dalle seguenti norme:

- D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- CEI EN 50110-1 "Esercizio degli impianti elettrici";
- CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici";
- Direttiva Macchine 2006/42/CE;
- Norma CEI 11-1 - "Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata";
- Norma CEI 11-20 - "Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti di I e II categoria";
- Norma CEI 17-13 - "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)";
- Norma CEI 64-8 - "Impianti elettrici utilizzatori di bassa tensione".

## **11. REGOLA DELL'ARTE**

La Contraente dovrà rispondere verso ASPI di una complessiva e unitaria realizzazione degli interventi a perfetta regola d'arte, nel rispetto di tutte le prescrizioni del Contratto e degli atti in esso richiamati e/o a esso allegati.

La Contraente rimane altresì obbligata, in caso di non perfetta esecuzione del servizio o difetti dei materiali, a provvedere al ripristino a regola d'arte con oneri a suo totale carico, fatto salvo il risarcimento di ogni ulteriore danno per la Committente, ivi compresi eventuali oneri derivanti per le conseguenti maggiori soggezioni alla viabilità, qualora anche indirettamente interessata.

Ciascun componente utilizzato dovrà essere conforme alle prescrizioni di sicurezza della norma che lo riguarda, essere adatto per il luogo in cui è installato, essere provvisto di marchio di conformità alle norme di uno dei paesi dell'Unione Europea (UE) e dovrà essere corredato di marcatura CE.

## **12. DISPOSIZIONI DI LEGGE**

Tutte le prestazioni richieste dal presente Capitolato devono essere eseguite in modo tale da mantenere tutti gli impianti conformi alle vigenti leggi, disposizioni e norme in vigore ed altre eventualmente emanate da enti o autorità nel corso della durata del servizio con particolare riferimento al D. Lgs. 81/08 (Ed eventuali altre norme ad integrazione e/o sostituzione) ed a tutte le altre norme emanate in materia di prevenzione incendi.

## **13. PENALI**

I termini previsti nei singoli "Ordinativi di Lavoro" sono da considerarsi essenziali.

Per ogni giorno di ritardo rispetto al termine di inizio e/o fine attività previsto nel singolo "Ordinativo di Lavoro", sarà applicata una penale pari all'0,1% dell'importo complessivo del "Ordinativo di Lavoro" stesso.

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 il Contratto.

Qualora la Committente non intendesse avvalersi della suddetta facoltà, essa potrà continuare ad applicare le penali nella misura sopra indicata e fino ad 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 della Contraente.

Al raggiungimento del suddetto limite, la Committente si riserva, comunque, la facoltà di risolvere il contratto.

La Contraente prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non precluderà il diritto della 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 alla Contraente a qualsiasi titolo.

La lingua ufficiale del contratto tra la Committente e la Contraente è l'italiano.

## **14. ESECUZIONE IN PRESENZA DI TRAFFICO - OBBLIGHI ED ONERI A CARICO DELLA CONTRAENTE**

Le prestazioni oggetto del presente contratto potranno parzialmente essere eseguite in presenza di traffico in esercizio sull'autostrada, nonché sulla restante viabilità. In relazione a quanto sopra la Contraente, oltre ad essere tenuta al rigoroso rispetto della normativa posta a tutela della circolazione (Codice della Strada), dovrà adempiere a tutte le prescrizioni di cui ai seguenti, documenti allegati al Contratto:

- "Linee guida operatore su strada – rev06\_2016"
- "Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri di lavoro sulla rete di Autostrade per l'Italia - edizione giugno 2017"

Ferma restando la responsabilità della posa della eventuale segnaletica a carico della Committente o di Impresa da essa individuata, la Contraente, nell'esecuzione delle manovre connesse all'attività del Contratto, è tenuta ad adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire l'incolumità delle persone e cose circolanti sull'autostrada e sulla restante viabilità, sia durante il periodo di attività che di inattività.

Con riferimento a quanto sopra esposto, la Contraente si dichiara pertanto edotta sulle particolari condizioni in cui verranno eseguite le prestazioni avendone valutato le conseguenze sulla programmazione e sull'organizzazione.

## **15. SICUREZZA SUL LAVORO**

### **16. GESTIONE RIFIUTI DA ATTIVITÀ SVOLTA DALLA CONTRAENTE**

Nell'ambito dell'esecuzione delle attività oggetto del presente Contratto alla Contraente è riconosciuta piena autonomia nella gestione dei rifiuti, sostanze e materiali derivanti dallo svolgimento dell'attività stessa.

Tutti i rifiuti, le sostanze ed i materiali in genere derivanti dalle attività svolte dalla Contraente presso i siti della Committente e di cui la stessa intende o deve disfarsi, dovranno essere gestiti come tali, secondo le disposizioni normative del D.lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii, e della normativa locale, e conferiti a soggetti terzi autorizzati affinché siano smaltiti o recuperati. Tali attività dovranno essere svolte nel rispetto della normativa vigente a cura e spese della Contraente; ivi compresi gli oneri – sia di natura economica che amministrativa - di trasporto a qualunque distanza e quelli di discarica o recupero.

La Contraente sotto la propria responsabilità provvederà a sua cura e spese a mettere in atto quanto necessario per la corretta applicazione della parte IV del D.lgs n. 152/2006 e ss.mm.ii., fra cui a titolo esemplificativo ma non esaustivo tutte le attività tecniche, le analisi chimiche e fisiche, i campionamenti e le caratterizzazioni, la classificazione e l'individuazione dell'esatto codice CER del rifiuto.

Tutti gli oneri economici e amministrativi previsti o imprevisi che derivino dalla corretta gestione dei rifiuti, così come quegli oneri che possano derivare da prescrizioni ulteriori e/o diverse da parte delle autorità competenti saranno sempre a carico della Contraente.

In casi di totale o parziale inosservanza della normativa, la Contraente dovrà immediatamente assumere ogni iniziativa per ristabilire la corretta osservanza della legge e nel caso che sia stato provocato un danno ambientale o vi sia la sola minaccia imminente di danno ambientale, agire immediatamente con atti urgenti per le operazioni di prevenzione e di messa in sicurezza e procedere, previa comunicazione agli Enti competenti ed al RT, al compimento delle operazioni per eliminare la fonte di inquinamento ed il danno provocato facendosi carico delle relative procedure previste dalla legge, dei relativi oneri nonché del risarcimento dei danni a chiunque spetti per legge. Non saranno ammessi ritardi, per qualsivoglia motivo, nell'esecuzione dei servizi affidati e delle relative procedure operative ed amministrativa per ragioni attinenti ai rifiuti o al loro smaltimento o recupero.

Per ogni giorno di mancato adempimento delle prestazioni previste al presente articolo verrà applicata una penale pari allo 0,1% dell'importo totale del Contratto.

In caso di avvenuta violazione da parte della Contraente agli obblighi di legge sopra descritti, la Committente si riserva altresì la facoltà di risolvere il presente Contratto, fatto salvo il risarcimento di eventuali danni.