MOD. 3



Capitolato Speciale d'appalto per un sevizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di gruppi elettrogeni da 150 KVA modello Teknel.



**ROMA - 2022** 







### Tresidenzadel Consiglio/dei/Ministri

| Indice  |    |
|---|----|
| Premessa  | 1  |
| Art. 1 - Oggetto  | 3  |
| Art. 2 - Descrizione del servizio e condizioni di espletamento delle attività | 3  |
| Art. 3 - Luogo ubicazione generatori  | 3  |
| Art. 4 - Attività di mappatura  | 4  |
| Art. 5 - Manutenzione ordinaria   | 6  |
| Art. 6 - Manutenzione straordinaria   | 8  |
| Art. 7 - Servizio di pronto intervento e reperibilità                         | 9  |
| Art. 8 - Registro di esercizio e manutenzione                                 | 9  |
| Art. 9 - Fornitura di beni  | 10 |
| Art. 10 - Referente tecnico   | 11 |
| Art. 11 - Personale autorizzato   | 11 |
| Art. 12 - Obblighi a carico dell'appaltatore                                  | 11 |
| Art. 13 - Obblighi della stazione appaltante                                  | 13 |
| Art. 14 - Durata del contratto  | 13 |
| Art. 15 - Importo del contratto   | 13 |
| Art. 16 - Avvio dell'esecuzione del contratto                                 | 18 |
| Art. 17 - Controlli sull'esecuzione del contratto                             | 19 |
| Art. 18 - Divieto di cessione del contratto                                   | 19 |
| Art. 19 - Tutela dei lavoratori   | 19 |
| Art. 20 - Norme di sicurezza  | 20 |
| Art. 21 - Garanzia definitiva   | 20 |
| Art. 22 - Obblighi assicurativi   | 21 |
| Art. 23 - Penali  | 21 |
| Art. 24 - Risoluzione del contratto   | 22 |
| Art. 25 - Recesso   | 23 |
| Art. 26 - Obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari          | 23 |
| Art. 27 – Foro competente   | 23 |

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

#### Premessa

Il presente Capitolato disciplina il contratto tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile (nel seguito, per brevità, "Stazione Appaltante" o "Amministrazione") e l'Aggiudicatario (di seguito Impresa o Fornitore) avente ad oggetto l'espletamento del Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di gruppi elettrogeni modello Teknel 150 KVA.

#### Art. 1 - Oggetto

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di interventi di verifica, controllo e manutenzione meccanica, ordinaria e straordinaria di 120 gruppi elettrogeni modello Teknel 150 KVA motorizzati, motore IVECO diesel modello NEF 67 TM3, con generatore elettrico trifase sincrono classe H in dotazione al Dipartimento della Protezione Civile e/o dati in comodato d'uso a strutture operative di Protezione Civile.

#### Art. 2 - Descrizione del servizio e condizioni di espletamento delle attività

Il servizio dovrà essere eseguito secondo le istruzioni tecniche ed operative indicate sul manuale uso e manutenzione dei generatori modello Teknel 150 KVA e le modalità specificate negli articoli che seguono. Il manuale di uso e manutenzione è allegato (Allegato A) al presente capitolato ed è parte integrale e sostanziale.

#### L'appalto comprende:

- attività di mappatura dei generatori previo controllo del motore, del generatore di energia, della calandra in lamiera coibentata esterna, degli sportelli laterali e frontali, verifica e test di funzionalità generale della macchina;
- manutenzione ordinaria programmata;
- manutenzione straordinaria;
- servizio di pronto intervento e reperibilità.
- Art. 3 Ubicazione geografica dei generatori e distanze chilometriche da Roma.

I poli logistici dove sono ubicati i generatori oggetto della prestazione, suddivisi per area geografica e quantità, distano dalla sede del Dipartimento della Protezione Civile di Via Vitorchiano a Roma con rispettive distanze chilometriche di cui alla sottostante tabella di riferimento:

| Polo Logistico                      | Gruppo         | Quantità | Distanza in Km da Roma  |
|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------------|
| DPC (Nord Italia) Regione Emilia    | Teknel 150 KVA | 14       | Km 443 (90%autostrada)  |
| DPC (Centro Italia) Regione Abruzzo | Teknel 150 KVA | 85       | Km 113 (90% autostrada) |

MODULARIO P. C. N. 198 MOD. 3



## Tresidenxadel Consiglio/dei/Ministri

#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

| 1 | DPC (Sud Italia) Regione Calabria  | Teknel 150 KVA   | 21         | Km 620 (90% autostrada)    |
|---|------------------------------------|------------------|------------|----------------------------|
| 1 | Di C (Suu Italia) Regione Calabila | 1 CKIICI 130 KVA | <b>-</b> 1 | Kili 020 (7070 autosirada) |

#### Art. 4 - Attività di mappatura

I controlli e le verifiche ordinarie da effettuare interessano tutti i generatori che necessitano ad esclusivo giudizio della Stazione Appaltante di tale tipo di attività. Le attività dovranno essere svolte nelle sedi logistiche del Dipartimento della Protezione Civile, previo intervento con idoneo furgone officina dotato di tutte le apparecchiature e attrezzature necessarie allo svolgimento di tali attività, nonché con ausilio di personale specializzato.

Tali operazioni dovranno essere effettuate come prescritto dal costruttore dei vari componenti, utilizzando i fluidi lubrificanti e refrigeranti delle identiche caratteristiche e specifiche internazionali riportate alla pagina 44 del manuale di uso e manutenzione e comunque seguendo scrupolosamente le istruzioni e le prescrizioni riportate in detto manuale che è parte integrante del presente capitolato (Allegato A).

In ogni caso, il committente potrà richiedere un numero maggiore o minore degli interventi previsti, in base alle esigenze specifiche.

La finalità della verifica ordinaria e mappatura dei generatori è necessaria al fine di mantenere in buono stato di funzionamento il generatore, oltre a conoscerne le reali condizioni di efficienza e/o necessità su cui adottare in seguito i provvedimenti di manutenzione ordinaria e qualora necessari quelli straordinari, il tutto nell'ottica di assicurarne un pronto e sicuro impiego in caso di necessità.

Le operazioni da effettuare sono dettagliate nei punti seguenti e suddivise per tipologia d'impianto e secondo la seguente check list:

- a) VERIFICHE MOTORE
- 1. Verifica eventuali perdite di liquidi;
- 2. controllo e pulizia del radiatore mediante soffiaggio di aria;
- 3. controllo e eventuale rabbocco fino ad un massimo di lt 3 di olio;
- 4. controllo ed eventuale rabbocco fino ad un massimo di lt 3 di liquido refrigerante;
- 5. controllo della carica ed efficienza delle batterie e negli accumulatori con necessità di manutenzione eventuale rabbocco del liquido dell'elettrolita;
- 6. controllo e eventuale spurgo dell'acqua presente nel filtro del gasolio;
- 7. verifica stato filtro aria ed eventuale soffiaggio in caso di presenza di polvere;
- 8. verifica e tensione cinghia organi ausiliari;

MODULARIO P. C. N. 198 MOD. 3



- 9. controllo sospensioni del motore e del generatore di energia;
- 10. prova funzionale del motore mediante accensione e funzionamento per una durata di esercizio non inferiore a 15 minuti per singola macchina compreso fornitura del gasolio necessario;
- 11. controllo alternatore e funzionamento del carica batterie;
- 12. controllo regolarità gas di scarico;
- 13. verifica e controllo delle scaldiglie del motore e del riscaldatore ad aria Webasto modello Air Top 200 St in dotazione;
- 14. verifica del funzionamento di spie e strumenti analogici, digitali e acustici di segnalazione nonché verifica dei dispositivi di protezione e arresto per emergenza del generatore;
- 15. verifica e controllo serraggio raccordi, viti e dadi;
- 16. verifica funzionalità e sicurezza di tutti i quadri elettrici e di distribuzione e commutazione presenti su ogni singola macchina, verifica delle prese di corrente entrata/uscita e di tutti gli interruttori magnetotermici;
- 17. verifica della regolare funzionalità del quadro di comando e controllo;
- 18. verifica della presenza e dello stato di efficienza degli accessori a corredo e dotazione del gruppo elettrogeno (cassetta attrezzi, cavo di rete, lampada portatile, paline terra, cunei di blocco ruote, cinghie di sollevamento);
- 19. verifica del vano alloggiamento generatore, della funzionalità degli sportelli di chiusura e delle guarnizioni di tenuta all'acqua, verifica di eventuali infiltrazioni di acqua interna alle calandre;
- 20. compilazione di apposita scheda di verifica e controllo per ogni singola macchina regolarmente datata, timbrata e vistata dal personale preposto al controllo, tale scheda dovrà essere compilata in duplice copia. Una copia conservata nel gruppo elettrogeno e una consegnata alla stazione appaltante. In tale scheda dovranno essere chiaramente riportate le eventuali anomalie riscontrate durante le attività di mappatura.
- b) VERIFICHE ALTERNATORE
- 1. Pulizia generale dell'alternatore mediante soffiaggio con aria;
- 2. controllo e serraggio di tutte le connessioni elettriche in arrivo e in partenza dalle apparecchiature con verifica eventuali surriscaldamenti;
- verifica delle protezioni di macchina;
- 4. prova di funzionamento;
- 5. prova di commutazione automatica in mancanza di rete.

MODULARIO P. C. M. 198

MOD. 3



#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

#### Art. 5 - Manutenzione ordinaria

Il servizio di manutenzione ordinaria dei generatori dovrà essere effettuato presso le sedi dei poli logistici del Dipartimento della Protezione Civile aree, nord, centro e sud Italia, come riportato nella tabella all'art.3 del presente Capitolato, previo intervento, con idonea officina mobile dotata di tutte le apparecchiature e attrezzature idonee allo svolgimento di tali attività, nonché con ausilio di personale specializzato.

Sarà cura della Stazione Appaltante comunicare il numero dei gruppi elettrogeni (rate) da sottoporre a manutenzione ordinaria, operazioni che si potranno svolgere in una unica rata oppure in più rate a seconda delle esigenze dell'Amministrazione. Le operazioni dovranno essere effettuate seguendo scrupolosamente le istruzioni, le prescrizioni, le quantità e le specifiche riportate nel manuale di uso e di manutenzione allegato al presente capitolato (allegato A).

La Stazione Appaltante si riserva di richiedere un numero maggiore e/o minore di interventi in base alle esigenze specifiche.

Le operazioni da effettuare con le relative frequenze, sono dettagliate nei punti seguenti e suddivise per tipologia d'impianto e secondo la seguente check list:

- a) MANUTENZIONE MOTORE:
- 1. pulizia generale del motore con idropulitrice termica usando appositi liquidi sgrassanti e pulenti;
- 2. verifica eventuali perdite di liquidi;
- 3. pulizia esterna del radiatore con aria compressa o vapore;
- 4. sostituzione olio motore;
- 5. sostituzione liquido refrigerante;
- 6. sostituzione filtro olio;
- 7. sostituzione del filtro aria;
- 8. sostituzione batterie tipo sigillate a ricombinazione di gas da 130 Ah;
- 9. sostituzione filtro e prefiltro combustibile;
- 10. sostituzione del tubo flessibile del combustibile;
- 11. verifica e controllo impianto di scarico e sostituzione della coibentazione;
- 12. sostituzione cinghia organi ausiliari;
- 13. drenaggio/aspirazione acqua e condense presenti nei 2 serbatoi carburante;

MODULÁRIO P. C. M. 198 MOD. 3



- 14. prova di efficienze e funzionamento generale mediante accensione e funzionamento per una durata di esercizio non inferiore a 30 minuti compreso la fornitura del gasolio necessario;
- 15. ritiro e smaltimento di tutti gli eventuali rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni;
- 16. regolazione giuoco valvole bilancieri;
- 17. regolazione valvola pressione pompa iniezione;
- 18. pulizia turbo compressore
- b) ALTERNATORE
- 1. pulizia generale dell'alternatore;
- 2. controllo del quadro elettrico;
- 3. controllo e serraggio di tutte le connessioni elettriche in arrivo e in partenza dalle apparecchiature con verifica eventuali surriscaldamenti;
- 4. verifica delle protezioni di macchina;
- 5. prova di funzionamento;
- 6. prova di commutazione automatica in mancanza di rete.
- c) CALANDRA, SPORTELLI e ACCESSORI DI CORREDO:
- 1. verifica e controllo della presenza di infiltrazioni di acqua all'interno delle calandre, nel caso venga riscontrata la presenza di infiltrazioni la manutenzione ordinaria prevede una attività di ricerca della infiltrazione stessa e la riparazione della causa fino ad un concorso massimo di ore 2 di operaio specializzato;
- 2. verifica e controllo delle cerniere e serrature di chiusura degli sportelli laterali e frontali, qualora si riscontrassero anomalie la manutenzione ordinaria prevede una attività di riparazione della problematica fino ad un concorso massimo di ore 2 di operaio specializzato;
- 3. sostituzione guarnizioni portelloni e portelli (ca. 50 ml.)
- **N.B.** Le 2 (due) ore di mano d'opera specializzata di cui alle voci 1 e 2, descritte al sopra citato punto C e inserite nel costo unitario della manutenzione ordinaria determinata "a corpo", saranno comunque utilizzati su indicazione della Stazione Appaltante anche per eventuali altre attività di manutenzione ordinaria di non esatta e precisa quantificazione, che si rendessero comunque necessarie da eseguire sul gruppo elettrogeno ed i propri accessori.

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



## Tresidenzadel Consiglio/dei/Ministri

### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Al termine del ciclo di manutenzione ordinaria per ogni singola unità, dovrà sempre essere garantita la resistenza della calandra e dei portelli esterni all'ingresso di infiltrazioni di acqua all'interno della stazione di energia, con il rilascio contestuale da parte dell'Impresa di apposita certificazione scritta che certifichi la resistenza alla pioggia del generatore e ne consenta quindi un utilizzo in piena sicurezza.

#### Art. 6 - Manutenzione straordinaria

Negli interventi di manutenzione straordinaria sarà applicato il corrispettivo a misura ed il costo orario della mano d'opera per gli interventi di non esatta quantificazione da attingere nell'elenco prezzi del capitolato. Anche la fornitura di materiali e/o pezzi di ricambio e componentistica specifica sarà contabilizzata secondo i listini ufficiali delle aziende costruttrici e/o fornitrici diminuiti del ribasso d'asta dichiarato in sede di gara.

Il ribasso d'asta sarà applicato comunque su tutte le forniture per tutta la durata dell'affidamento, indipendentemente dalla ditta costruttrice dei materiali di ricambio.

NB. Tutte le manutenzioni straordinarie e le eventuali sostituzioni complete di componenti, dovranno essere accompagnate da un singolo preventivo di spesa da eseguire per singola macchina o singolo intervento, tale spesa e quindi l'approvazione del preventivo, sarà soggetto alla approvazione dalla Stazione Appaltante per conto del Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), e potranno essere imputate nell'importo contrattuale. I prezzi indicati nel preventivo dovranno essere quelli indicati in sede di offerta, e nel preventivo dovranno essere riportate le lavorazioni che l'Impresa e la Stazione Appaltante riterranno necessarie fare su ogni generatore attingendo esclusivamente alle voci riportate nell'elenco prezzi.

In considerazione dell'anno di costruzione della macchina, del suo stato complessivo, delle ore di esercizio svolte e del suo valore economico reale; nei casi in cui il costo delle attività straordinarie da eseguire per singola unità, sorpasserà la cifra di Euro 7.000,00 (Euro settemila/00), l'attività da porre in essere non sarà più ritenuta conveniente dalla stazione appaltante e la macchina verrà posta in fuori uso senza nessun onere aggiuntivo per il Dipartimento della Protezione Civile. A tal proposito la stazione appaltante riconoscerà alla impresa esecutrice del servizio il solo onere relativo allo studio di fattibilità delle attività straordinarie e all'esame tecnico eseguito per un importo omnicomprensivo di € 300,00 (trecento//00) per singolo generatore.

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



# Tresidenzadel Consiglio/dei Ministri

### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Il trasporto dei generatori destinati alla manutenzione straordinaria, comprensivi di accessori e dotazioni a corredo, rata per rata e/o unità per unità, sarà a cura e spese della Stazione Appaltante ma solo presso sedi e/o stabilimenti ubicati su territorio Italiano, mentre sarà a carico della ditta vincitrice del servizio lo scarico dei generatori dagli autocarri, la loro movimentazione all'interno della propria sede e la custodia e sorveglianza dei beni a loro consegnati dalla stazione appaltante. Saranno a carico della Ditta vincitrice gli oneri di trasporto dei generatori qualora gli stessi dovessero essere trasportati fuori i confini nazionali verso uno Stato estero.

Su ogni gruppo elettrogeno soggetto a manutenzione straordinaria è richiesta la specifica attività di test di tenuta alla pioggia, con il rilascio del rapporto di collaudo e della dichiarazione di conformità alla tenuta stagna di calandra e sportelli dall'ingresso di acqua proveniente dall'esterno. Il test dovrà consistere nello spruzzare acqua sul tetto e su tutte le facciate esterne dei gruppi elettrogeni tramite l'utilizzo di molteplici ugelli da cui dovrà provenire un getto di acqua omogeneamente distribuito su tutti gli ugelli con pressione di 4 bar ed una portata di 55 mm/m2h per la durata massima di 30 minuti.

#### Art. 7 - Servizio di pronto intervento e reperibilità

Per l'intero periodo di contratto, l'Impresa dovrà predisporre un servizio di reperibilità e pronto intervento per fronteggiare guasti e/o malfunzionamenti ai generatori.

L'Impresa dovrà garantire l'invio su chiamata di personale specializzato ed idonee attrezzature per ripristinare il corretto funzionamento dei gruppi elettrogeni entro 24 h dalla segnalazione su territorio nazionale continentale, 36 h su grandi isole nazionali, e 48h sulle restanti isole minori nazionali per interventi della durata di giorni I (uno) prorogabili su esclusiva richiesta della Stazione Appaltante fino ad un massimo di giorni 5. Successivamente l'Impresa dovrà comunicare alla Stazione Appaltante le cause che hanno originato il malfunzionamento, lo stato d'avanzamento della riparazione e/o il ripristino dello stato dell'arte. Tutti gli interventi eseguiti sulla base di quanto disposto dal presente articolo, devono essere riportati nel "Registro di esercizio e manutenzione".

Eventuali atti vandalici e/o eventi causati da calamità naturale rilevati dall'Impresa durante il periodo di validità contrattuale dovranno essere comunicati tempestivamente alla Stazione Appaltante.



MOD. 3



#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

#### Art. 8 - Registro di esercizio e manutenzione

Il complesso delle attività necessarie per il regolare svolgimento delle prestazioni oggetto del presente capitolato dovranno essere tassativamente riportate sul "Registro di esercizio e manutenzione". L'impresa dovrà pertanto disporre di un sistema informatico di registrazione delle attività svolte, al fine della tenuta, compilazione e aggiornamento del Registro di che trattasi.

Il "Registro di esercizio e manutenzione" dovrà contenere le informazioni relative a:

- · mappatura delle attività;
- interventi di manutenzione ordinaria;
- interventi di manutenzione straordinaria;
- pronto intervento;
- atti vandalici e/o calamità naturale.

In tutti i report dovranno essere indicati, oltre alla matricola di ogni singolo gruppo elettrogeno e la sua ubicazione, il nome del tecnico che ha eseguito gli interventi con l'annotazione della data, ora di inizio e ora di termine di ciascuno, la tipologia di intervento, eventuali sostituzione di attrezzature, ricambi e/o componenti ivi inclusi lubrificanti, ingrassanti e olii.

La Stazione Appaltante deve essere in grado di accedere in qualsiasi momento all'archivio delle attività svolte.

#### Art. 9 - Fornitura di beni

Per fornitura di beni si intende l'approvvigionamento, adeguato in termini qualitativi e quantitativi, di componenti, prodotti e materiali di uso comune occorrenti all'esercizio e manutenzione degli impianti. La finalità della fornitura di beni è l'affidabilità e continuità delle prestazioni oggetto del presente capitolato.

L'Impresa, per garantire adeguata manutenzione, deve garantire:

- a) la fornitura dei materiali di consumo;
- b) la verifica e collaudo dei principali materiali e ricambi necessari per garantire la manutenzione delle attrezzature;
- c) la fornitura di manodopera specializzata occorrente per garantire le prestazioni di cui sopra.

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



# Tresidenxadel Consiglio/dei Ministri

#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Sono da considerarsi materiali di consumo e come tali compresi nei corrispettivi contrattuali offerti dall'Impresa:

- a) disincrostanti, detergenti, solventi, sostanze chimiche in generale nonché le attrezzature necessarie per l'effettuazione degli interventi mirati alla migliore manutenzione e conservazione delle attrezzature e/o dei locali ospitanti gli stessi, rimozione ed asporto di scorie e rifiuti;
- b) lubrificanti, olii, refrigeranti, necessari per l'espletamento delle operazioni manutentive di ritocco previste nel presente capitolato e la fornitura del gasolio necessario per le prove di messa in moto ed efficienza dei gruppi elettrogeni.

L'elenco sopra riportato è da ritenersi indicativo e non esaustivo, con ciò intendendo che sono a carico dell'Impresa tutti i materiali necessari per le attività affidate.

Tutti i componenti, le apparecchiature ed i pezzi di ricambio in genere che devono essere sostituiti negli interventi di pronto intervento e di manutenzione devono essere, salvo casi specifici tecnicamente giustificati ed esplicitamente autorizzati dalla Stazione Appaltante, nuovi di fabbrica o, in ogni caso, di primo impiego e omogenei per marca, tipo e modello con quelli sostituiti e in caso contrario, facilmente reperibili sul mercato e standardizzati.

I componenti devono essere certificati come rispondenti alle norme e alle prestazioni funzionali standard. In ogni caso dovranno essere di qualità non inferiore a quelle esistenti. L'Impresa garantisce che tutti i materiali di risulta, conseguenti a lavorazioni o sostituzioni, vengano asportati, trasportati e smaltiti nel rispetto della legislazione e normativa vigente e con oneri a proprio carico.

Su sola indicazione dell'Amministrazione e in caso di necessità, è concesso il riutilizzo di pezzi di ricambio considerati ancora in buono stato ed efficienti provenienti da altri generatori di proprietà della Stazione Appaltante e precedentemente posti in fuori uso. In tal caso per il solo costo della fornitura del pezzo di ricambio l'Amministrazione non corrisponderà alcun onere, mentre sarà invece conteggiato il costo orario della manodopera di cui all'elenco prezzi, per le attività necessarie al solo smontaggio del pezzo dal generatore fuori uso, per un impiego massimo orario di ore 3 (tre) di operaio specializzato

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



# Tresidenzadel Consiglio/dei Ministri

#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

#### Art. 10 - Referente tecnico

L'Impresa dovrà essere rappresentato da persona fornita di requisiti di professionalità ed esperienza, che assumerà la qualifica di Referente Tecnico nei confronti della Stazione Appaltante. Il Responsabile Tecnico dovrà essere nominato dall'Impresa e comunicato all'atto della sottoscrizione del contratto.

Il Referente Tecnico dovrà:

- · seguire l'andamento dei servizi;
- · cooperare al regolare svolgimento dei servizi;
- assicurare il rispetto delle norme e degli adempimenti di legge;
- rapportarsi con la Stazione Appaltante nei modi e con i mezzi più efficaci ai fini del raggiungimento degli obiettivi propri dell'appalto.

#### Art. 11 - Personale autorizzato

L'Impresa deve trasmettere alla Stazione Appaltante prima dell'effettivo impiego, l'elenco del personale autorizzato all'effettuazione degli interventi, specificando nominativo, qualifica e recapito telefonico.

#### Art. 12 - Obblighi a carico dell'appaltatore

Sono a carico dell'Impresa tutti gli oneri e i rischi relativi alle attività e agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.

L'Impresa si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso di durata del presente contratto, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati. Resta espressamente convenuto che gli eventuali maggiori oneri, derivanti dall'osservanza delle predette norme e prescrizioni, resteranno ad esclusivo carico dell'Impresa, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale. L'Impresa non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tale titolo, nei confronti della Stazione Appaltante.

L'Impresa si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Amministrazione da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza e sanitarie vigenti.

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

L'Impresa si obbliga a consentire all'Amministrazione di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso, alle verifiche sulla piena e corretta esecuzione delle prestazioni, impegnandosi a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Saranno tra gli altri, a totale carico dell'Impresa e si intenderanno comunque compresi nel corrispettivo i seguenti oneri:

- osservanza delle norme in vigore in merito all'assunzione di mano d'opera e delle vigenti leggi in materia assicurativa e previdenziale;
- predisposizione e installazione di idonea segnaletica di sicurezza come previsto dalla normativa vigente. Nei casi di temporanea occupazione della carreggiata stradale durante la normale circolazione del traffico di autoveicoli o in caso di particolari condizioni atmosferiche dovrà altresì essere utilizzata la segnaletica necessaria prescritta dalle norme e dal codice della strada, così come idonea segnaletica dovrà essere predisposta nell'area dove verranno eseguiti i servizi, evitando di ostacolare il normale flusso di traffico in quella zona, tutto ciò sia in periodo diurno che notturno o per scarsa visibilità;
- corretto utilizzo delle attrezzature e dei mezzi d'opera, di sollevamento e di trasporto siano essi di proprietà che a noleggio;
- impiego delle attrezzature e dei mezzi d'opera, di sollevamento e di trasporto siano essi di proprietà
   che a noleggio omologati e collaudati adeguati e compatibili con la tipologia delle prestazioni da eseguire;
- provvedere all'emissione, alla redazione e tenuta di tutti i documenti necessari per il trasporto dei beni e/o attrezzature, le certificazioni ed eventuali permessi di trasporto, documenti fiscali necessari e rispondere ad eventuali mancanze o imperfezioni di fronte a contestazioni mosse da Organi di Polizia e/o di controllo;
- consentire l'accesso e la permanenza nelle aree interessate al personale del Dipartimento della Protezione Civile o suoi delegati addetti al controllo e Direttore dell'esecuzione contrattuale;
- provvedere alla pulizia dei luoghi di lavoro e la rimozione, a servizi ultimati, delle attrezzature, dei materiali residuati e di quant'altro non utilizzato o non facente parte delle opere, ripristinando lo stato preesistente;
- effettuare il carico, trasporto, scarico stoccaggio e custodia, secondo le norme vigenti in materia, di tutti i materiali occorrenti per realizzare i servizi e l'impiego degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai;

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



# Tresidenzadel Consiglio/dei Ministri

#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

- provvedere alla raccolta, allo stoccaggio temporaneo e allo smaltimento come previsto dalle disposizioni vigenti in materia di raccolta e smaltimento dei rifiuti, ivi compresi idrocarburi e/o olii esausti derivanti dalle prestazioni oggetto del presente capitolato;
- informare i lavoratori in merito ai rischi specifici correlati alla tipologia del lavoro, con particolare riferimento alle condizioni di sicurezza antinfortunistica, che devono essere assicurate attraverso una corretta programmazione dell'attività di cantiere;
- attuare nei confronti dei lavoratori dipendenti condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nella zona nel corso dell'esecuzione dei servizi e ciò anche qualora l'Impresa non sia aderente alle Associazioni di categoria;
- provvedere a prendere tutte le misure idonee a garantire l'incolumità dei terzi e ad evitare danni a beni pubblici e privati, (dovendo operare anche in ambienti aperti al pubblico) provvedendo altresì all'assicurazione di responsabilità civile verso terzi;
- eseguire, a proprie cure e spese, i servizi di sistemazione provvisoria delle aree oggetto degli interventi ordinati ai sensi del presente Capitolato necessari per il corretto svolgimento dei servizi stessi;
- assumere a proprio carico le spese per le assicurazioni contro i furti dei propri beni, attrezzature, materiali ed i mezzi d'opera che dovessero verificarsi durante l'esecuzione e fino al termine dei servizi;
- assumere a proprio carico tutte le eventuali spese inerenti alla stipulazione del contratto ed alla sua eventuale registrazione fiscale.

#### Art. 13 - Obblighi della stazione appaltante

Sono a carico della Stazione Appaltante, gli oneri:

- di trasporto dei generatori presso la sede indicata dall'Impresa in caso di manutenzione straordinaria;
- rendere i luoghi ove sono ubicati i generatori accessibili all'Impresa.

#### Art. 14 - Durata del contratto

La durata del contratto è stabilita in anni 2 (due) con decorrenza dalla data di sottoscrizione del contratto Resta comunque inteso che alla concorrenza dell'importo economico stabilito nel presente capitolato, ogni rapporto tra le parti verrà considerato concluso.

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



## Tresidenzadel Consiglio/dei Ministri

### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

#### Art. 15 - Importo del contratto

L'importo complessivo per lo svolgimento delle attività oggetto del presente capitolato è di € 280.000,00 (duecentoottantamila//00) oltre l'IVA.

#### **MAPPATURA:**

| Descrizione voci verifica ordinaria e mappatura                        | Quantità e/o<br>misura  | PREZZO<br>unitario €   |
|--|---|--|
| Verifica eventuali perdite di liquidi                                  | 1   | 15,00  |
| Controllo e pulizia radiatore mediante soffiaggio aria                 |   | 20,00  |
| Verifica ed eventuale rabbocco dell'olio lubrificante del motore       | 1   | 40.00  |
| (massimo rabbocco lt 3 olio)   |   |  |
| Verifica ed eventuale rabbocco del liquido di refrigerante             | 1   | 40,00  |
| (massimo rabbocco lt 3 refrigerante)                                   |   |  |
| controllo della carica ed efficienza delle 2 (due) batterie e negli    | 1   | 15,00  |
| accumulatori con necessità di manutenzione eventuale rabbocco          |   |  |
| del liquido dell'elettrolita   |   |  |
| controllo e eventuale spurgo dell'acqua presente nel filtro del        | 1   | 15,00  |
| gasolio  |   |  |
| verifica stato filtro aria ed eventuale soffiaggio in caso di presenza | 1   | 25,00  |
| di polvere   |   |  |
| verifica e tensione cinghia organi ausiliari                           | 1   | 11,00  |
| controllo sospensioni del motore e del generatore di energia           | 1   | 21,00  |
| prova funzionale del motore mediante accensione e funzionamento        | 1   | 40,00  |
| per una durata di esercizio non inferiore a 15 minuti per singola      |   |  |
| macchina (compreso fornitura di gasolio)                               |   |  |
| controllo alternatore e funzionamento del carica batterie (da          | 1   | 10,00  |
| eseguirsi insieme alla voce di cui all'art. 10)                        |   |  |
|  | Verifica eventuali perdite di liquidi  Controllo e pulizia radiatore mediante soffiaggio aria  Verifica ed eventuale rabbocco dell'olio lubrificante del motore (massimo rabbocco lt 3 olio)  Verifica ed eventuale rabbocco del liquido di refrigerante (massimo rabbocco lt 3 refrigerante)  controllo della carica ed efficienza delle 2 (due) batterie e negli accumulatori con necessità di manutenzione eventuale rabbocco del liquido dell'elettrolita  controllo e eventuale spurgo dell'acqua presente nel filtro del gasolio  verifica stato filtro aria ed eventuale soffiaggio in caso di presenza di polvere  verifica e tensione cinghia organi ausiliari  controllo sospensioni del motore e del generatore di energia prova funzionale del motore mediante accensione e funzionamento per una durata di esercizio non inferiore a 15 minuti per singola macchina (compreso fornitura di gasolio)  controllo alternatore e funzionamento del carica batterie (da | Verifica eventuali perdite di liquidi  Controllo e pulizia radiatore mediante soffiaggio aria  Verifica ed eventuale rabbocco dell'olio lubrificante del motore (massimo rabbocco lt 3 olio)  Verifica ed eventuale rabbocco del liquido di refrigerante (massimo rabbocco lt 3 refrigerante)  controllo della carica ed efficienza delle 2 (due) batterie e negli accumulatori con necessità di manutenzione eventuale rabbocco del liquido dell'elettrolita  controllo e eventuale spurgo dell'acqua presente nel filtro del gasolio  verifica stato filtro aria ed eventuale soffiaggio in caso di presenza di polvere  verifica e tensione cinghia organi ausiliari 1  controllo sospensioni del motore e del generatore di energia 1  prova funzionale del motore mediante accensione e funzionamento per una durata di esercizio non inferiore a 15 minuti per singola macchina (compreso fornitura di gasolio)  controllo alternatore e funzionamento del carica batterie (da 1 |





## Tresidenzadel Consiglio dei Ministri

| 12 | controllo regolarità gas di scarico (da eseguirsi insieme alla voce di  | 1 | 10,00 |
|----|---|---|-------|
|    | cui all'art. 10)  |   |       |
| 13 | verifica e controllo delle scaldiglie del motore e del riscaldatore ad  | 1 | 12,00 |
|    | aria Webasto modello Air Top 200 St in dotazione                        |   |       |
| 14 | verifica del funzionamento di spie e strumenti analogici, digitali e    | 1 | 12,00 |
|    | acustici di segnalazione nonché verifica dei dispositivi di             |   |       |
|    | protezione e arresto per emergenza del generatore (da eseguirsi         |   |       |
|    | insieme alla voce di cui all'art. 10)                                   |   |       |
| 15 | verifica e controllo serraggio raccordi, viti e dadi                    | 1 | 15,00 |
| 16 | verifica funzionalità e sicurezza di tutti i quadri elettrici e di      | 1 | 25,00 |
|    | distribuzione e commutazione presenti, verifica delle prese di          |   |       |
|    | corrente entrata/uscita e di tutti gli interruttori magnetotermici (da  |   |       |
|    | eseguirsi insieme alla voce di cui all'art. 10)                         |   |       |
| 17 | verifica della regolare funzionalità del quadro di comando e            | 1 | 12,00 |
|    | controllo   |   |       |
| 18 | verifica della presenza e dello stato di efficienza degli accessori a   | 1 | 12,00 |
|    | corredo e dotazione del gruppo elettrogeno (cassetta attrezzi, cavo     |   |       |
|    | di rete, lampada portatile, paline terra, cunei di blocco ruote,        |   |       |
|    | cinghie di sollevamento);   |   |       |
| 19 | verifica del vano alloggiamento generatore, della funzionalità degli    | 1 | 25,00 |
|    | sportelli di chiusura e delle guarnizioni di tenuta all'acqua, verifica |   |       |
|    | di eventuali infiltrazioni di acqua interna alle calandre               |   |       |
| 20 | compilazione di apposita scheda di verifica e controllo per ogni        | 1 | 15,00 |
|    | macchina, regolarmente datata, timbrata e vistata dal personale         |   |       |
|    | preposto al controllo, tale scheda dovrà essere compilata in duplice    |   |       |
|    | copia ed in formato elettronico. Una copia cartacea conservata nel      |   |       |
|    | gruppo elettrogeno e una consegnata alla stazione appaltante            |   |       |
| 21 | Pulizia generale dell'alternatore mediante soffiaggio con aria          | 1 | 10,00 |
| 22 | controllo e serraggio di tutte le connessioni elettriche in arrivo e in | 1 | 15,00 |



# Tresidenzadel Consiglio/dei/Ministri

### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

|    | partenza dalle apparecchiature con verifica eventuali surriscaldamenti                                   |   |        |
|----|--|---|--------|
| 23 | verifica delle protezioni di macchina  | 1 | 15,00  |
| 24 | prova di funzionamento (da eseguirsi insieme alla voce di cui all'art. 10)                               | 1 | 10,00  |
| 25 | prova di commutazione automatica in mancanza di rete (da eseguirsi insieme alla voce di cui all'art. 10) | 1 | 10,00  |
|    |  |   | 450,00 |

#### **MANUTENZIONE ORDINARIA:**

| Art. | Descrizione voci verifica ordinaria e mappatura                        | Quantità | PREZZO   |
|------|--|----------|----------|
|      |  | e/o      | in €     |
|      |  | misura   |          |
| 1    | Pulizia generale del motore con idropulitrice termica usando appositi  | 1        | 130,00   |
|      | liquidi sgrassanti e pulenti   |          |          |
| 2    | verifica eventuali perdite di liquidi                                  | 1        | 15,00    |
| 3    | pulizia esterna del radiatore con aria compressa e vapore              | 1        | 50,00    |
| 4    | sostituzione olio motore   | Lt 17,2  | 295,00 a |
|      |  |          | corpo    |
| 5    | sostituzione liquido refrigerante                                      | Lt 10,5  | 200,00 a |
|      |  |          | corpo    |
| 6    | sostituzione filtro olio   | 1        | 65,00    |
| 7    | sostituzione del filtro aria   | 1        | 100,00   |
| 8    | sostituzione filtro e prefiltro combustibile                           | 1        | 75,00    |
| 9    | sostituzione batterie tipo sigillate a ricombinazione di gas da 130 Ah | 2        | 260,00   |





## Tresidenzadel Consiglio/dei/Ministri

| 10 | sostituzione del tubo flessibile del combustibile   | 1 | 40,00    |
|----|---|---|----------|
| 11 | verifica e controllo impianto di scarico e sostituzione della coibentazione   | 1 | 160,00   |
| 12 | sostituzione cinghia organi ausiliari   | 1 | 190,00   |
| 13 | drenaggio/aspirazione acqua e condense presenti nei 2 serbatoi carburante   | 1 | 160,00   |
| 14 | prova di efficienze e funzionamento generale mediante accensione e funzionamento per una durata di esercizio non inferiore a 30 minuti in modalità manuale, automatica, super manuale e sotto carico con prove funzionali di accensione e spegnimento automatico in assenza o presenza di rete. | 1 | 150,00   |
| 15 | ritiro e smaltimento di tutti gli eventuali rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni (compreso nelle voci di sostituzione)  Prezzo già compreso nelle voci relative alle sostituzioni e/o cambio  | 1 | 0        |
| 16 | regolazione giuoco valvole – bilancieri   | 1 | 90,00    |
| 17 | regolazione valvola di reg. press. Pompa iniezione  | 1 | 90,00    |
| 18 | Pulizia turbocompressore  | 1 | 150,00   |
| 19 | Prestazione d'opera di tecnico specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione, compreso trasferimento e diritto di chiamata.  | 2 | 40,00    |
| 20 | Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione, compreso trasferimento e diritto di chiamata.  | 2 | 30,00    |
|    | SOMMANO   |   | 2.620,00 |

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



# Tresidenzadel Consiglio/dei/Ministri

### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

#### **MANUTENZIONE STRAORDINARIA\*:**

| 1 | studio di fattibilità delle attività straordinarie ed esame tecnico da<br>condurre su ogni singola macchina individuata dalla Stazione<br>Appaltante   | A corpo | 300,00   |
|---|--|---------|----------|
| 2 | Prestazione d'opera di tecnico specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione, compreso trasferimento e diritto di chiamata. | ora     | 40,00    |
| 3 | Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione, compreso trasferimento e diritto di chiamata. | Ora     | 30,00    |
| 4 | Test di resistenza all'ingresso di acqua all'interno delle stazioni di energia con rilascio del rapporto di collaudo e della dichiarazione di conformità alla tenuta alla pioggia                      | 1       | 310,00   |
| 5 | Sigillatura, stuccatura e verniciatura tetto con vernici e stucchi epossidici  | 1       | 450,00   |
| 6 | Sigillatura, stuccatura e verniciatura pareti laterali e basamento GE  | 1       | 1.600,00 |
| 7 | Sostituzione pannelli e adesivi LOGO PROTEZIONE CIVILE e sigillatura rivetti e pannelli  | 1       | 550,00   |
|   |  |         |          |

<sup>\*</sup>per il computo delle possibili e molteplici voci relative ad attività straordinaria di non esatta quantificazione e quindi non valutabili in sede di gara, si deve scrupolosamente fare riferimento a quanto descritto all'Art. 6 alla pagina 8 del presente bando.

#### SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO E REPERIBILITA':

| 1 | Diritto di attivazione e chiamata per singolo gruppo elettrogeno entro 24  | A corpo | 400,00 |
|---|--|---------|--------|
|   | h dalla segnalazione su territorio nazionale continentale.   |         |        |
| 2 | Diritto di attivazione e chiamata per singolo gruppo elettrogeno entro 36 h dalla segnalazione su grandi isole nazionali.  | A corpo | 600,00 |
| 3 | Diritto di attivazione e chiamata per singolo gruppo elettrogeno entro 48h sulle restanti isole minori nazionali.  | A corpo | 800,00 |
| 4 | Per ogni giorno in più su richiesta della stazione appaltante  | A corpo | 100,00 |
| 5 | Prestazione d'opera di tecnico specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione, compreso trasferimento e diritto di chiamata. | A corpo | 40,00  |

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



## Tresidenzadel Consiglio/dei/Ministri

#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

| 6 | Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed   | A corpo | 30,00 |
|---|--|---------|-------|
|   | indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della |         |       |
|   | prestazione, compreso trasferimento e diritto di chiamata.             |         |       |

#### Art. 16 - Avvio dell'esecuzione del contratto

L'Impresa è tenuta a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla Stazione Appaltante per l'avvio dell'esecuzione del contratto. Qualora il Fornitore non adempia, la Stazione Appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto. Nel caso l'Impresa intenda far valere pretese derivanti dalla riscontrata difformità dello stato dei luoghi o dei mezzi o degli strumenti rispetto a quanto previsto dai documenti contrattuali, il fornitore è tenuto a formulare esplicita contestazione sul verbale di avvio dell'esecuzione, a pena di decadenza.

l generatori oggetto dell'appalto verranno affidati dalla Stazione Appaltante nello stato di fatto in cui si trovano attraverso il verbale di consegna, stilato tra le parti determinando lo stato iniziale che l'Impresa prende in carico nonché i locali e/o le parti di edificio ove detti generatori si trovano.

#### Art. 17 - Controlli sull'esecuzione del contratto

La Stazione Appaltante si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'esecuzione delle prestazioni contrattuali ed accertare il corretto funzionamento dei generatori. L'Impresa, pertanto, si impegna a prestare piena collaborazione per rendere possibile dette attività di verifica. A tale scopo, il Fornitore è obbligato ad osservare tutte le indicazioni ed i suggerimenti che i responsabili della Stazione Appaltante riterranno utili adottare e prescrivere in funzione dell'ottimizzazione del servizio e della buona conservazione dei generatori.

La Stazione Appaltante evidenzia le eventuali "non conformità" riscontrate rispetto agli obblighi contrattuali in forma scritta e l'Impresa sarà chiamata a rispondere, nei tempi e nei modi da essa specificati, evidenziando le azioni correttive che intende porre in essere. La Stazione Appaltante si riserva infine, ove le "non conformità" evidenziassero oggettivamente i presupposti di gravi inadempienze contrattuali, la facoltà di risolvere il contratto.

#### Art. 18 - Divieto di cessione del contratto

É vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma e ogni atto contrario è nullo di diritto.



#### Art. 19 - Tutela dei lavoratori

L'Impresa è tenuta ad osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti in materia di tutela, sicurezza e salute, assicurazione, previdenza e assistenza dei lavoratori, assolvendo agli obblighi previdenziali, assicurativi e fiscali nei confronti degli Enti preposti. Il Fornitore ha la più ampia responsabilità sia in caso di infortuni, al personale addetto ai lavori o a terzi, sia in caso di danno diretto a persone o cose che dovessero verificarsi durante l'esecuzione dei servizi di manutenzione e che possano essere imputati all'esecuzione delle attività previste dal presente capitolato.

L'Impresa è altresì obbligata ad applicare ai lavoratori dipendenti le disposizioni economiche-normative previste dal Contratto Nazionale Collettivo di Lavoro applicato ed osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti sull'assunzione, tutela, protezione, assicurazione, assistenza, libertà e dignità dei lavoratori.

#### Art. 20 - Norme di sicurezza

L'Impresa dovrà mantenere la disciplina ed il buon ordine sui luoghi di intervento nei quali si trova ad operare ed è obbligato a far osservare dal proprio personale, comunque addetto all'esecuzione dei servizi assegnati, tutte le disposizioni di legge regolamentari, adottando tempestivamente ogni provvedimento atto a farle osservare. L'appaltatore rimane comunque responsabile, in ogni caso, dell'operato e del comportamento complessivo del personale da essa dipendente.

L'Impresa assume l'obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le Norme di sicurezza di carattere generale e particolare vigenti o che venissero emanate, nonché alle disposizioni particolari in vigore all'interno delle aree dove dovrà eseguirsi l'intervento richiesto dal Dipartimento della Protezione Civile e al regolamento della Normativa vigente. In particolare, si impegna a rispettare e a fare rispettare al proprio personale nell'esecuzione delle obbligazioni contrattuali tutte le norme e gli adempimenti di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. L'Impresa s'impegna ad adottare tutti i mezzi ritenuti necessari a garantire una perfetta rispondenza alle vigenti disposizioni igienico-sanitarie previste per lo svolgimento del servizio oggetto del presente capitolato. Il Fornitore s'impegna a verificare che le medesime disposizioni siano rispettate anche dai propri eventuali subappaltatori nei confronti del loro personale e dei loro collaboratori.

MODULARIO P. C. N. 198 MOD. 3



# Tresidenzadel Consiglio/dei Ministri

#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

In merito a quanto detto, l'appaltatore è tenuto a predisporre il "Piano Operativo della Sicurezza Fisica Dei Lavoratori", secondo quanto previsto dalle vigenti normative.

Tale Piano dovrà contenere una illustrazione delle attività svolte, in funzione della sicurezza dei lavoratori impiegati, con l'individuazione dei rischi prevedibili e le misure atte ad ovviarli, ivi compresi i provvedimenti finalizzati al controllo del rispetto di tali misure.

Ciascun lavoratore, prima dell'inizio dell'espletamento delle varie fasi di lavoro, dovrà essere reso edotto, dei contenuti del Piano Operativo della Sicurezza e di quelle parti dei piani particolari concernenti la lavorazione a cui è addetto.

L'appaltatore deve provvedere a che siano osservate le norme di cui al presente articolo anche da parte degli eventuali propri subappaltatori autorizzati, nei confronti del loro personale dipendente.

#### Art. 21 - Garanzia definitiva

Per la disciplina della garanzia definitiva si applica l'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, l'Impresa deve provvedere al reintegro della stessa entro il termine di 10 (dieci) giorni di calendario dal ricevimento della relativa richiesta effettuata dalla Stazione Appaltante.

In caso di inadempimento alle obbligazioni previste nel comma precedente la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'appaltatore.

Nel caso di integrazione del contratto, il Fornitore deve modificare il valore della garanzia in misura proporzionale all'importo contrattualmente fissato nell'atto aggiuntivo, alle stesse condizioni di cui al presente articolo.

#### Art. 22 - Obblighi assicurativi

Prima di dare inizio a qualsiasi lavoro e comunque prima della sottoscrizione del contratto l'appaltatore è tenuto, senza che per questo siano comunque limitate le sue responsabilità, a contrarre idonea assicurazione, per tutta la durata della sua attività contrattuale, contro tutti i danni alle persone, alle cose di proprietà del Dipartimento della Protezione Civile e di terzi, delle opere e delle attrezzature, di responsabilità civile verso terzi, con un massimale di almeno € 2.500.000,00 (Euro Duemilionicinquecento/00). L'appaltatore dovrà fornire alla stazione appaltante copia autenticata della polizza assicurativa, prima della consegna dei servizi. Tale polizza, unitamente al presente Capitolato Normativo, formerà parte integrante del contratto. L'assicurazione non limiterà in alcun modo le responsabilità dell'Appaltatore assunte in forza del contratto

MODULARIO P. C. M. 198 MOD. 3



# Tresidenzadel Consiglio/dei Ministri

#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

o derivanti in forza di legge. Pertanto l'appaltatore stesso risponderà in proprio qualora i danni cagionati dovessero eccedere i massimali previsti nella polizza assicurativa.

Il Fornitore, prima dell'avvio dell'esecutività del contratto, dovrà fornire le eventuali indicazioni necessarie per procedere all'elaborazione del "DUVRI integrato", sulla base della previsione della valutazione ricognitiva dei rischi standard riferita ai poli logistici sopra indicati il cui indirizzo di ubicazione verrà comunicata dalla Stazione Appaltante.

#### Art. 23 - Penali

Le inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Impresa, comportano una riduzione del compenso pattuito per il minor servizio prestato e per il danno arrecato, nonché l'applicazione dei provvedimenti indicati nel presente articolo, lasciando impregiudicato il diritto della stazione appaltante a richiedere il rimborso dei danni di qualsiasi natura subiti.

È prevista l'applicazione delle penali nei casi di seguito elencati:

- mancata effettuazione degli interventi di manutenzione ordinaria programmata e/o delle verifiche periodiche e/o mappatura 2.500,00 (duemilacinquecento);
- mancato rispetto della tempistica prevista per l'esecuzione delle opere di manutenzione straordinaria su ordinativo € 300,00 per ogni giorno di ritardo dalla chiamata e/o segnalazione;
- € 100,00 per ogni mancata o incompleta aggiornamento del "Registro di esercizio e manutenzione".

Nei casi di ritardi e inadempimenti che danno luogo all'applicazione delle penali sopra specificate, la Stazione Appaltante provvede ad inoltrare una contestazione scritta al Fornitore L'Impresa comunica le proprie controdeduzioni alla stazione appaltante nel tempo massimo di 5 giorni lavorativi dal ricevimento della contestazione sopra detta. Nel caso in cui l'Impresa non presenti osservazioni o nel caso di mancato accoglimento delle medesime da parte della Stazione Appaltante, la stessa provvede a trattenere l'importo relativo alle penali applicate dalle competenze spettanti in base al contratto, nel rispetto delle normative fiscali ovvero a trattenerlo dalla garanzia definitiva ai sensi dell'art. 20 del presente capitolato.

Nel caso in cui l'importo della penale, calcolato ai sensi dei commi precedenti, superi il 10% dell'importo contrattuale, la Stazione Appaltante procede a dichiarare la risoluzione del contratto, fatto salvo il diritto all'eventuale risarcimento del danno patito a causa dell'inadempimento stesso. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'Impresa dall'adempimento



MOD. 3



#### DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

dell'obbligazione per la quale si è resa inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

#### Art. 24 - Risoluzione del contratto

Qualora si verifichino sospensioni del servizio o gravi malfunzionamenti delle apparecchiature per causa di imperizia e/o negligenza dell'impresa appaltatrice il Dipartimento della Protezione Civile si riserva la facoltà di risolvere il contratto come previsto dall'Art. 108 del Codice dei Contratti Pubblici.

L'impresa appaltatrice potrà comunicare con lettera raccomandata A.R. proprie eventuali giustificazioni, entro lo stesso termine. Il Dipartimento della Protezione Civile, avrà inoltre facoltà di recedere dal contratto con effetto immediato se l'impresa appaltatrice si renderà inadempiente alle proprie obbligazioni per tre volte nel corso di 30 (trenta) giorni solari consecutivi. Qualora la risoluzione del contratto sia avvenuta per inadempimento dell'Impresa, il Dipartimento della Protezione Civile si riserva ogni diritto inerente al risarcimento del danno subito ed, in particolare, di quello consistente nelle maggiori spese incontrate per il completamento dell'opera appaltata.

#### Art. 25 - Recesso

Per la disciplina del recesso del contratto si applica l'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

#### Art. 26 - Obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari

L'Impresa, a pena di nullità del presente contratto, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 136/2010 e s.m..

#### Art. 27 - Foro competente

Per le eventuali controversie che dovessero insorgere tra la Stazione Appaltante e l'Impresa, sia durante l'esecuzione del contratto che al termine del contratto stesso, è competente in via esclusiva il Foro di Roma.