

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
LT X 00099 ETQ-00065672	D	ST - Specifiche Tecniche	MDM - Mezzi di movimentazione	Data 09/03/2017
Centrale / Impianto:	Sito di Latina - Progetto generico valido per tutta la Centrale (non associabile ad altri progetti);			
Titolo Elaborato:	Capitolato d'appalto - Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina			
Prima emissione				
<i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i>				
Autorizzato				
.....				
DCE-LAT Baldo T.	DCE-LAT Mura G. DCE-LAT Fraulin U.	DCE-LAT Avertuo D.	DCE-LAT Iaboni E. DCE-LAT Savino L.	DCE-LAT Rivieccio A.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Rivieccio A.

Aziendale

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata
 Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



INDICE

1	OGGETTO.....	2
2	UBICAZIONE DEL SITO	2
3	DEFINIZIONI.....	2
4	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	2
5	CARATTERISTICHE GENERALI.....	3
6	ESTENSIONE DELLA FORNITURA.....	4
6.1	Fornitura Movimentatore di materiali gommato.....	4
6.1.1	Caratteristiche generali.....	4
6.1.2	Carro.....	4
6.1.3	Cabina	4
6.1.4	Braccio da movimentazione materiali.....	5
6.1.5	Motore	5
6.1.6	Impianto idraulico	5
6.1.7	Torretta girevole	5
6.1.8	Trasmissione	6
6.1.9	Impianto elettrico	6
6.1.10	Product link.....	6
6.2	Fornitura Accessori per Movimentatore di materiali gommato par. § 6.1	6
6.2.1	Benna da scavo.....	6
6.2.2	Cesoia idraulica	7
6.2.3	Frantumatore girevole idraulico	7
6.3	Fornitura Camion pesante con cassone fisso.....	8
6.3.4	Caratteristiche tecniche generali	8
6.3.5	Installazione del Cassone fisso.....	9
6.4	Oneri relativi ad imposte delle forniture	9
7	CONSEGNA FORNITURA.....	9
7.1	Termini di consegna della fornitura completa.	9
7.2	Condizioni e modalità di consegna.....	9
8	ESAME FORNITURA - VERIFICA DI CONFORMITA'	10
8.1	Esame documentale.....	10
8.2	Accettazione dei mezzi.....	11
8.3	Verifica di conformità della fornitura	11
9	GARANZIE DELLE FORNITURE.....	11
10	ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE.....	12
11	NORME DI MISURAZIONE	12

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



1 OGGETTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di mezzi da lavoro pesanti, da utilizzare come macchine operative per la gestione e la movimentazione dei materiali non pericolosi prodotti durante le diverse fasi di decommissioning della Centrale Nucleare So.G.I.N. di Latina, via Macchia Grande n° 6 Borgo Sabotino Latina.

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura dei seguenti mezzi nuovi aventi le caratteristiche di seguito riportate nel presente capitolato, ovvero:

- a) Movimentatore di materiali gommato
- b) Accessorio benna da scavo per Movimentatore di materiali gommato punto a)
- c) Accessorio cesoia ad azionamento idraulico per Movimentatore di materiali gommato punto a)
- d) Accessorio frantumatore girevole idraulico per Movimentatore di materiali gommato punto a)
- e) Camion pesante, uso off-road comprensivo di cassone fisso

I mezzi dovranno essere nuovi di fabbrica, originali del costruttore e dotati di tutti i dispositivi di legge.

La fornitura dovrà essere rispondente ai requisiti del presente Capitolato Speciale d'Appalto, con particolare riferimento alle caratteristiche tecniche minime richieste e meglio specificate nei capitoli successivi.

2 UBICAZIONE DEL SITO

La fornitura dovrà essere effettuata presso il sito della Centrale Nucleare So.G.I.N. di Latina, via Macchia Grande n° 6 Borgo Sabotino Latina.

3 DEFINIZIONI

Nel presente Capitolato si intende:

- per "Affidatario" il soggetto che si assume l'obbligo di effettuare la fornitura del presente Capitolato;
- per "Committente" la società Sogin stazione appaltante della fornitura;
- per "Centrale" si intende il luogo dove deve avvenire la fornitura in oggetto in località Latina;
- per "Mezzo" si intende il movimentatore di materiali gommato e/o il camion oggetto della fornitura.

4 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I riferimenti normativi che seguono costituiscono un elenco che è da intendersi come indicativo e non esaustivo. Le normative e la documentazione di riferimento dovranno essere applicate nell'edizione in vigore al momento dell'esecuzione della fornitura in oggetto al presente documento.

- Decreto Legislativo aprile 2008, n. 81 – In materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- Decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i. – Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



- Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 - Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori.
- Direttive europee applicabili.

5 CARATTERISTICHE GENERALI

I Mezzi oggetto di offerta, oltre che essere perfettamente rispondente alla normativa nazionale vigente e, per quanto compatibile a quella europea, dovrà tassativamente possedere le caratteristiche minime riportate nel capitolo 6. Dette caratteristiche dovranno essere specificate attraverso apposita documentazione (Scheda Tecnica) e presentate preventivamente a Sogin per benestare, la quale ne valuta la corrispondenza e l'idoneità.

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



6 ESTENSIONE DELLA FORNITURA

Consiste nel fornire franco destino i macchinari di seguito descritti.

6.1 Fornitura Movimentatore di materiali gommato

La macchina deve essere conforme ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle norme attualmente in vigore nazionali e/o della comunità europea; inoltre deve essere conforme a quanto previsto dal D.Lgs. n. 262 del 4 Settembre 2002 (recepimento direttiva comunitaria 2000/14 inerente l'emissione acustica ambientale delle Macchine e attrezzature destinate a funzionare all'aperto e successivi emendamenti) e al D.L. n 194 del 02-11-2007 (attuazione direttiva 2004/108/ce inerente la compatibilità elettromagnetica).

La macchina dovrà essere provvista della marcatura 'CE' e accompagnate dalla dichiarazione CE di conformità, i cui elementi sono previsti dall'allegato II, parte 1 sezione A, ai sensi dell'art.4, c.1 del D.Lgs.17/2010 e s.m.i.

6.1.1 Caratteristiche generali

La fornitura deve essere del seguente veicolo tipo CAT MH3022 (CGT) o equivalente, nuovo di fabbrica:

- Peso operativo minimo 20.000 kg;
- Porte di accesso alla cabina con serratura
- Pannelli laterali motore con serratura;
- Pneumatici gemellati pieni 10.00-20 completi di anello distanziale;
- Griglia di protezione frontale e superiore fogs;
- Gancio di traino anteriore e/o posteriore;
- Impianto media pressione per la rotazione delle attrezzature;
- Attacco rapido idraulico CW30 S

6.1.2 Carro

Carro da movimentazione materiali. La ralla è montata in posizione centrale sul carro, aumentando la stabilità rendendo indifferente lavorare sulla parte anteriore o posteriore della macchina.

Dotato di 4 stabilizzatori saldamente saldati alla struttura del carro, che garantiscono una ampia superficie di appoggio a terra e alta stabilità della macchina in tutte le fasi di lavoro sui 360°, i 4 piedi assicurano un'omogeneità e sicurezza di lavoro su tutti i lati della macchina.

Lama anteriore di grande superficie pensata apposta per spingere il materiale e lavori di pulizia piazzale

Velocità massima tarata a circa 20 km/h per lavorare con pneumatici pieni

Radiatore a maglie larghe per lavoro in ambienti polverosi.

6.1.3 Cabina

Cabina "CONFORT PLUS" pressurizzata, regolabile idraulicamente in altezza, tramite cinematismo a parallelogramma, montata su supporti vibro elastici, con ampia visibilità anteriore e posteriore, climatizzatore automatico, parabrezza in cristallo stratificato antiriflettente, tettuccio trasparente, box aerato posteriore, uscita di emergenza tramite vetro posteriore.

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



Manipolatori proporzionali con comando per la variazione della risposta idraulica in funzione del lavoro da eseguire e delle abitudini dell'operatore. Telecamera posteriore e laterale.

Dotata di sedile a sospensione verticale ad aria, sospensione orizzontale bloccabile, seduta regolabile in profondità ed angolazione, aggiustamento automatico altezza in base al peso, riscaldabile.

Nuovo rivestimento dei tessuti "passive climate control", con uno strato di materiale a carbone attivo è posto tra il rivestimento e l'imbottitura, questo strato cattura l'umidità del corpo mentre l'operatore lavora e la rilascia nella notte, aumentando il confort dell'operatore.

Struttura rispondere alla normativa ROPS ISO 12117-2:2008, predisposta per applicazione griglia frontale e superiore FOGS. Antifurto con codice di accesso

Contrappeso da circa 4200 Kg e/o superiore

6.1.4 Braccio da movimentazione materiali

Braccio dritto per sollevamento e movimentazione materiali da 6,4 m con due cilindri di sollevamento e due cilindri per l'azionamento dell'avambraccio, linee per lubrificazione automatica, valvole di blocco su tutti i cilindri, accumulatori per ammortizzare la discesa del braccio.

Impianto combinato. Linee media pressione per la funzione di rotazione delle attrezzature. Forza di strappo non inferiore a 130 kN e forza di penetrazione non inferiore a 90 kN.

Allarme acustico sovraccarico. Avambraccio industriale da 4,2 m dritto con cilindro per articolazione benna e altre attrezzature, che permette di raggiungere uno sbraccio massimo al suolo di circa 10,3 m e un'altezza al perno di 11,5 m, completo di linee di alta pressione, media pressione e per la lubrificazione automatica (le misure indicate hanno carattere orientativo).

6.1.5 Motore

Motore a 6 cilindri turbo compresso e post refrigerato con emissioni conformi allo STAGE IV, rigenerazione passiva. Potenza netta al volano non inferiore a 100 kW a 1800 giri/min e/o superiore; Diesel conforme alla Direttiva CE 97/68, recepita dal DM 20/12/1999.

Raffreddamento a circolazione di liquido refrigerante e idoneo ad elevate temperature ambientali, idoneo a garantire il funzionamento continuativo della macchina per almeno 6 ore, anche in ambiente polveroso; dispositivo automatico per l'avviamento a basse temperature; filtro aria a secco con separatore primario.

Sistema di controllo giri motore, controllo elettronico del regime di giri del motore per la riduzione del consumo combustibile a comandi inattivi.

Sistema automatico di spegnimento del motore dopo periodo di attività (motore al minimo) a scelta dell'operatore (disinseribile)

6.1.6 Impianto idraulico

L'impianto idraulico deve essere "LOAD SENSING" a centro chiuso, a controllo elettronico, con compensazione di pressione a priorità proporzionale con una pompa a pistoni a portata variabile per il circuito di lavoro e la traslazione, una pompa a portata variabile a circuito chiuso per la rotazione, una pompa a portata costante per il circuito dei servocomandi.

Controllo elettronico delle pompe. Tubi idraulici CAT XT6-ES. Impianto a media pressione, con pompa a portata variabile, per la rotazione delle attrezzature con controllo di tipo proporzionale mediante cursore sul manipolatore destro. Funzione Heavy Lift che incrementa le pressioni di lavoro per ottenere una maggior forza di sollevamento

6.1.7 Torretta girevole

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



La torretta deve essere azionata da un motore idraulico a pistoni con riduttore a due stadi e freno a dischi multipli in bagno d'olio con inserimento automatico, pignone e corona della ralla a lubrificazione permanente. Freno manuale d'emergenza.

Coppia di rotazione regolabile da monitor in cabina. Cofanature laterali in materiale composito ad alta resistenza complete di serrature e passerelle grigliate antiscivolo; serbatoio gasolio da circa 420 litri e/o superiore.

6.1.8 Trasmissione

Trasmissione idrostatica a trazione integrale permanente con controllo elettronico. Un sensore di posizione sul pedale dell'acceleratore invia un segnale ad una centralina che provvede alla regolazione del motore idraulico in proporzione alla pressione esercitata sul pedale stesso.

Motore a pistoni a portata variabile di grande cilindrata con capacità frenante regolabile da cabina. Tramite il monitor in cabina l'operatore può scegliere una frenata Forte, Normale o Dolce, la scelta è visibile sul display del monitor.

Cambio power shift a due marce più marcia idraulica ridotta (creeper speed): la combinazione del cambio meccanico e della marcia ridotta idraulica deve consentire all'operatore di selezionare 4 diverse marce.

Assali ad elevato carico statico con quattro freni a dischi multipli in bagno d'olio con due circuiti indipendenti dotati di accumulatori di sicurezza. Intervallo di sostituzione dell'olio degli assali di circa 2000 ore. I freni, applicati direttamente sul mozzo, evitano il beccheggio durante i lavori su gomme. Il freno di parcheggio è di tipo negativo.

Sterzo azionato da pompa ad ingranaggi indipendente con cilindro integrato nell'assale, con angolo di sterzo circa 35° e/o superiore.

6.1.9 Impianto elettrico

Il mezzo deve essere completo di fari anteriori e posteriori sulla cabina per il lavoro notturno e sul contrappeso, pompa rifornimento gasolio ad arresto automatico. Interruttore stacca batterie di sicurezza. Due batterie senza manutenzione.

Inoltre deve essere presente un monitor a colori in cabina fornisce numerose informazioni sulla funzionalità del movimentatore di materiali gommato.

6.1.10 Product link

Il mezzo deve essere dotato di Sistema di monitoraggio della macchina in remoto che rendere disponibili, accedendo al sito internet, le informazioni su:

- Le ore di funzionamento
- Il consumo di carburante
- La posizione macchina sul territorio

Permettendo di tenere costantemente monitorata la macchina garantendone il corretto funzionamento.

In caso di anomalie la struttura del costruttore deve essere in grado di accedere ai dati della macchina verificando il problema, intervenire in modo tempestivo e per la soluzione del problema conosciuto.

6.2 Fornitura Accessori per Movimentatore di materiali gommato par. § 6.1

6.2.1 Benna da scavo

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



Benna Scavo tipo CAT SCIM CW 30S classe M315/6-315 o equivalente (importante, compatibile con movimentatore gommato sopra descritto) da circa 1200mm di larghezza, con capacità circa 930 litri e/o superiore, a scarico frontale, completa di denti e segmenti salva taglienti imbullonati fra i denti, perni di articolazione a tenuta ermetica ed abbassamento rapido.

Idonea per attacco rapido CW20/30S.

6.2.2 Cesoia idraulica

Cesoia ad azionamento idraulico tipo CAT S320B o equivalente (importante, compatibile con movimentatore gommato sopra descritto), per il taglio e la demolizione di strutture in ferro, con peso complessivo di sella e tubi circa 2.000 kg, completo di:

- Robusta struttura con due mascelle in acciaio speciale antiusura ad elevata resistenza
- Lame reversibili e intercambiabili
- Rotazione idraulica a 360°
- Perno con recupero giochi
- Cilindro con valvola differenziale per rapido serraggio della ganascia
- Sella imbullonata
- Forza al centro del tagliente 1580 kN o superiore, apertura massima 409 mm o superiore, profondità 459 mm o superiore.

Inoltre deve essere presente un impianto idraulico ausiliare con le seguenti caratteristiche:

- Alta pressione (apertura e chiusura) = portata 150 litri/minuto, pressione 350 bar
- Media pressione (rotazione) = portata 40 litri/minuto, pressione 140 bar.

Tale cesoia idraulica deve essere installata su escavatori del peso:

- da 15÷25 ton se montata al posto della benna
- da 10÷15 ton se montata al posto dell'avambraccio,

ed essere dotata di Sella per attacco tipo CW20S-30S-40S o equivalente. Tutte le tubazioni devono essere HP e MP.

6.2.3 Frantumatore girevole idraulico

Frantumatore Girevole idraulico tipo CAT P315 o equivalente (importante, compatibile con movimentatore gommato sopra descritto), con peso di circa 1.900 kg, per demolizione primaria e secondaria completo di:

- Ampia ganascia, con grande superficie di lavoro
- Denti e Ripper in fusione sostituibili
- Pala per il posizionamento e la movimentazione del materiale
- Lame invertibili e sostituibili
- Cilindro idraulico protetto
- Cilindro con valvola differenziale per rapido serraggio della ganascia
- Valvola di sicurezza nel circuito idraulico della rotazione per la protezione del motore idraulico
- Forza massima di serraggio 190 ton.

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



- Apertura massima con dente ripper circa 730 mm.

Inoltre deve essere presente un impianto idraulico ausiliare con le seguenti caratteristiche:

Alta pressione (apertura e chiusura) = portata 150 litri/minuto, pressione 350 bar

Media pressione (rotazione) = portata 40 litri/minuto, pressione 140 bar.

Tale frantumatore idraulico deve essere dotata di Sella per attacco CW20S-30S-40S o equivalente. Tutte le tubazioni devono essere HP e MP.

6.3 Fornitura Camion pesante con cassone fisso

La macchina deve essere conforme ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle norme attualmente in vigore nazionali e/o della comunità europea; inoltre deve essere conforme a quanto previsto dal D.Lgs. n. 262 del 4 Settembre 2002 (recepimento direttiva comunitaria 2000/14 inerente l'emissione acustica ambientale delle Macchine e attrezzature destinate a funzionare all'aperto e successivi emendamenti) e al D.L. n 194 del 02-11-2007 (attuazione direttiva 2004/108/ce inerente la compatibilità elettromagnetica).

La macchina dovrà essere provvista della marcatura 'CE' e accompagnate dalla dichiarazione CE di conformità, i cui elementi sono previsti dall'allegato II, parte 1 sezione A, ai sensi dell'art.4, c.1 del D.Lgs.17/2010 e s.m.i.

6.3.4 Caratteristiche tecniche generali

La fornitura deve essere del seguente veicolo, o equivalente, nuovo di fabbrica

Marca: IVECO

Versione: CABINATI TRAKKER 8X4 MO - Euro 6

Modello: AD410T45

Configurazione assi: 8x4x4

Tipo cabina: Cabina Corta (AD) - Euro 6

Posizione guida: Guida sinistra

Potenza motore: C13 450 CV

Cambio (n° marce): Meccanico (16 marce)

M.T.T.: M.T.T. 32-40 ton

Tipo: HR-TP

Tipo sospensioni: Meccaniche

Tipo freni: DISCO/TAMB

Uso: Off-Road PWD

Versione: Cabinato

Passo: 5020

Dimensioni: Lunghezza mm 7800, larghezza mm 2550, sponde in alluminio tr1 h=600mm

Inoltre la fornitura deve prevedere accessori di serie quali parafanghi in termoplastica, vericelli in ferro, ganci tendifune, barre laterali paraciclisti, luci laterali, tabelle costerioriflettenti, nastro riflettente ece 104 e l'inclusione di un pacchetto "PACK Comfort" come segue:

- Tubo gonfiaggio pneumatici con lunghezza 15 metri
- Specchi retrovisori elettrici riscaldati

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



- Visiera parasole esterna
- Climatizzatore con regolazione manuale
- Tendine avvolgibili su porte
- Bracciolo sedile autista
- RADIO BLUETOOTH
- Serbatoio aria compressa in alluminio
- DRL LED (2008/89/EC)

6.3.5 Installazione del Cassone fisso

Il camion pesante deve essere equipaggiato con la fornitura e montaggio di un cassone fisso con pianale rinforzato, coda posteriore inclinata e maniglioni incassati su pianale.

La rampa posteriore del cassone fisso dovrà essere idraulica intera e a doppia piega completa di stabilizzatori e comandi.

Dimensioni cassone fisso: lunghezza mm 7800, larghezza mm 2550, sponde in alluminio TR1 h=600mm

6.4 Oneri relativi ad imposte delle forniture

Tutte le forniture elencate devono essere comprensive di tutti gli oneri tributari, presenti e futuri, di qualsiasi natura, comprendenti l'imposta di bollo e l'eventuale imposta di registro relative al Contratto, nonché tutte le tasse, imposte, licenze e tributi connessi con l'esecuzione della fornitura.

Tutte le imposte sopraindicate sono a carico dell'Appaltatore.

SOGIN non si assume alcuna responsabilità in caso di inadempienze fiscali da parte dell'Appaltatore che si impegna ad attenersi scrupolosamente alle norme vigenti in materia.

7 CONSEGNA FORNITURA

7.1 Termini di consegna della fornitura completa.

La consegna completa della fornitura dovrà avvenire entro 150 (centocinquanta) giorni naturali e consecutivi, a partire dalla data di sottoscrizione del contratto. Tale termine potrà essere prolungato per effetto delle proroghe e/o delle sospensioni eventualmente concesse da Sogin.

Entro il termine indicato dovranno essere consegnati tutti i beni con i relativi accessori rientranti nella fornitura oggetto del presente appalto.

7.2 Condizioni e modalità di consegna

La fornitura del presente Capitolato, all'atto della consegna sarà sottoposto a collaudo di accettazione, effettuato in contraddittorio con l'Affidatario, al fine di verificare:

- la completezza d'ogni sua parte alle caratteristiche tecniche richieste dal presente capitolato;
- a rispondenza degli accorgimenti tecnici richiesti e/o proposti in sede di offerta e/o in fase di affidamento della fornitura;
- la rispondenza della documentazione;

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



L'aggiudicatario dovrà provvedere a sua cura e spese, alla consegna dei mezzi, completi dell'attrezzatura e di tutto quanto previsto dal presente Capitolato, presso la *Centrale Nucleare So.G.I.N. di Latina, via Macchia Grande n° 6, 04010 Borgo Sabotino Latina*.

La consegna dei mezzi dovrà avvenire durante il normale orario di lavoro So.G.I.N. ovvero dalle 08,00 alle 16,21 e dal lunedì al venerdì.

La consegna presso la centrale deve essere effettuata con un preavviso di almeno 15 gg; per effettuare la consegna, l'aggiudicatario dovrà fornire al referente di commessa So.G.I.N., l'elenco dei nominativi del personale (corredato per ogni singolo lavoratore dalla copia del documento di identità) e dei mezzi (modello, targa e copia della polizza assicurativa RCT con evidenza di validità del pagamento con massimali superiori al minimo richiesto in contratto) per eseguire tutti i controlli del caso ed autorizzarne l'accesso in sito.

All'atto della consegna, ciascun mezzo dovrà essere già messo a punto, pronto per l'utilizzo e completo della documentazione di cui ai paragrafi successivi.

8 ESAME FORNITURA - VERIFICA DI CONFORMITA'

8.1 Esame documentale

L'impresa aggiudicataria prima della consegna sia delle macchine che dell'attrezzatura dovrà presentare:

- a) scheda tecnica dei mezzi e delle attrezzature fornite;
- b) tre copie dei manuali di uso e manutenzione per gli operatori, in formato cartaceo e uno in pdf;
- c) una copia del cronoprogramma della manutenzione programmata in formato cartaceo e uno in pdf

Dovranno essere forniti, congiuntamente all'attrezzatura, i seguenti documenti:

- ✚ manuale d'uso e di manutenzione redatto in lingua italiana completo di schemi elettrici e oleodinamici;
- ✚ elenco parti di ricambio;
- ✚ documentazione relativa ai materiali di costruzione impiegati;
- ✚ disegni in sezione o in esplosivo con l'indicazione dei relativi componenti;
- ✚ dichiarazione di conformità di cui all'art. 3, c.3, lett. e) del D.Lgs.17/2010 e s.m.i.;
- ✚ libretto di garanzia.

Il Manuale d'istruzione dovrà contenere tutte le informazioni necessarie al funzionamento ottimale del veicolo: la posizione, le funzioni e la manovra di tutti i comandi, degli strumenti, degli indicatori e degli interruttori, delle luci, del controllo ambientale e delle altre caratteristiche del veicolo, di cui il conducente dovrà avere una conoscenza di base.

Il Manuale d'uso e manutenzione dovrà consentire agli addetti di disporre, in forma accessibile, di tutte le informazioni necessarie per i controlli, le verifiche, le regolazioni e le lubrificazioni del veicolo e per una prima diagnosi dei difetti, utile all'identificazione dei guasti e alla loro riparazione.

Il Manuale delle riparazioni dovrà contenere un'analisi dettagliata di ogni componente del veicolo, in modo che gli addetti alla manutenzione possano efficacemente riparare, sostituire e/o revisionare i singoli componenti.

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



8.2 Accettazione dei mezzi

La fornitura consegnata dovrà rispondere sotto tutti i punti di vista ai requisiti prescritti. La semplice consegna al personale ricevente di Sogin non significa accettazione delle macchine, essendo quest'ultima subordinata alla verifica di conformità effettuata ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs. 50/2016.

A nessun titolo, né la semplice consegna formale della fornitura a Sogin, né il tempo necessario per l'esecuzione dei suddetti accertamenti saranno considerati tacita accettazione della medesima.

Sogin si intende liberata dalle conseguenze previste nell'ultimo comma dell'art. 1513 del cod. civ., quando non abbia chiesto all'Autorità Giudiziaria che la qualità e la condizione della cosa venduta siano verificate nei modi di cui all'art. 696 cod. proc. civ..

Per la denuncia all'impresa dei vizi e dei difetti della fornitura consegnata, Sogin non sarà tenuta all'osservanza dei termini di cui all'art. 1495 e all'art. 1667 cod. civ.. La denuncia per detti vizi e difetti - anche se fossero apparenti, dovendo la fornitura intendersi fatta da parte dell'impresa con dichiarazione che la stessa è esente da vizi di qualsiasi genere - sarà fatta entro 120 giorni dal loro accertamento, anche nel caso in cui fosse già stato emesso il Certificato di Verifica di Conformità.

Alla consegna dei mezzi sarà emesso apposito Verbale di Consegna della fornitura che sarà notificato all'Appaltatore al fine dell'emissione della fattura in acconto

8.3 Verifica di conformità della fornitura

Ai sensi dell'articolo 102 del D. Lgs. 50/2016, entro venti giorni dalla consegna delle macchine, Sogin avvierà la verifica di conformità ai requisiti previsti dal D. Lgs. 17/2010.

9 GARANZIE DELLE FORNITURE

Nel periodo che decorre dalla data di consegna, il Mezzo si intende in garanzia totale per la durata prevista da legge; la Responsabilità del fornitore opera per un periodo di 24 mesi dal momento dell'accettazione definitiva del prodotto fornito.

In Caso di vizi del bene, di produzione o di conformità, che esisteva già al momento della consegna o che si manifesti anche in seguito, anche in riferimento agli accessori ed alle dotazioni varie, So.G.I.N. ha titolo per rivolgersi direttamente al venditore per ottenere uno dei rimedi previsti dalla legge. Il Fornitore dovrà garantire, con proprio personale o avvalendosi dei centri assistenza di zona, l'eliminazione di ogni guasto o imperfezione che si dovessero riscontrare dovuti ad accertati difetti di fabbricazione nel più breve tempo possibile.

La Garanzia prevede che So.G.I.N. ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante, a sua scelta, riparazione o sostituzione con un bene analogo, ovvero, nel caso in cui non sia possibile, ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto. Le Riparazioni o sostituzioni devono essere effettuate in un congruo termine di tempo e non devono arrecare inconvenienti a So.G.I.N.. Nel Caso in cui il rimedio scelto da So.G.I.N. non sia realizzato in un tempo ragionevole, So.G.I.N. ha diritto a richiedere, ancora una volta a sua scelta, una congrua riduzione del prezzo oppure la risoluzione del contratto. Inoltre, qualora So.G.I.N. chiede la riparazione o la sostituzione del bene non è tenuto a sostenere alcuna spesa, né per spedizioni, né per materiali, né per mano d'opera.

SPECIFICA TECNICA	Elaborato LT X 00099
Fornitura di macchine operatrici per il Decommissioning della Centrale di Latina	Revisione 00



10 ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le condizioni generali indicate nel documento contrattuale Sogin GE GG 00152.

11 NORME DI MISURAZIONE

Il pagamento delle fatture si procederà previa verifica del regolare assolvimento degli obblighi contrattuali da parte dell'aggiudicatario.

Il pagamento del prezzo offerto dall'aggiudicatario per la fornitura dei mezzi che formano oggetto del presente appalto, verrà effettuato in unica soluzione dell'importo pari al 100% di aggiudicazione delle forniture dopo la notifica del certificato di verifica di conformità.