

ELENCO PREZZI GRUPPI ELETTROGENI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
M.150.060	ATTIVAZIONE INTERVENTO A CHIAMATA comprensivo di ogni onere accessorio non compreso negli oneri di percorrenza (Capitolato tecnico cap.10) compresi eventuali oneri di percorrenza aggiuntivi.				
M.150.060.a	A corpo	corpo	49,80 %	156,61	*
M.150.070	INTERVENTO DI PRIMO LIVELLO Intervento per ricerca e riparazione guasto semplice, di durata fino a due ore. La risoluzione del guasto prevede attività quali reset, riarmo di interruttori, regolazioni ecc. L'intervento non comporta la sostituzione di componenti ma solo, eventualmente, di materiale di ordinario consumo (Es. fusibili, morsetti, ecc) e le successive verifiche funzionali necessarie a garantire il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto. Il prezzo è comprensivo di ogni onere relativo all'impiego di personale specializzato, materiale di ordinario consumo, attrezzature e strumentazione necessari. E' altresì compreso il costo relativo alla sostituzione di materiale non presente nell'elenco prezzi e alla permanenza in sito dei mezzi di trasporto promiscuo durante l'esecuzione dell'attività. Non si intendono compresi nel prezzo gli oneri relativi al tempo necessario al raggiungimento della zona di lavoro che verranno corrisposti come da capitolato tecnico. Non si intendono compresi i costi relativi all'impiego di mezzi speciali quali skyworker, autogrù e piattaforma semovente e il costo relativo a parti di ricambio	Cadauno			
M.150.070.a	Intervento di primo livello – per ogni singolo intervento in orario diurno	Cadauno	68,91 %	208,31	*
M.150.070.b	intervento di primo livello – per ogni singolo intervento in orario festivo/notturno	Cadauno	70,95 %	252,92	*
M.150.080	INTERVENTO DI SECONDO LIVELLO Intervento per ricerca e riparazione guasto complesso, di durata fino a quattro ore. La complessità dell'intervento può essere determinata dall'estensione fisica della parte di impianto guasta, dalla presenza simultanea di più tipologie di alimentazione nella zona di lavoro, e dalla necessità di sostituzione di componenti (Es. Interruttori, cavi, ecc..) oltre che, eventualmente, di materiale di ordinario consumo (Es. fusibili, morsetti, ecc). L'intervento comprende anche le prove funzionali/collauda volte ad accertare il ripristino del normale funzionamento dell'impianto. Il prezzo è comprensivo di ogni onere relativo all'impiego di personale specializzato, attrezzature e strumentazione necessari. E' altresì compreso il costo relativo alla sostituzione di componenti o materiali non presenti nell'elenco prezzi e alla permanenza in sito dei mezzi di trasporto promiscuo durante l'esecuzione dell'attività. I materiali verranno corrisposti come descritto nel capitolato tecnico. Non si intendono compresi nel prezzo gli oneri relativi al tempo necessario al raggiungimento della zona di lavoro che verranno corrisposti come da capitolato tecnico. Non si intendono compresi i costi relativi all'impiego di mezzi speciali quali skyworker, autogrù e piattaforma semovente e il costo relativo a parti di ricambio.				
M.150.080.a	intervento di secondo livello – per ogni singolo intervento in orario diurno	Cadauno	71,03 %	404,17	*
M.150.080.b	intervento di secondo livello – per ogni singolo intervento in orario festivo/notturno	Cadauno	72,73 %	493,42	*
M.151.010	Noleggio km automezzo furgonato per trasporto persone e merci, incluso costo manodopera (velocità media stimata 60km/ora)				
M.151.010.a	Incluso trasporto 1 persona	km	36,96 %	1,38	*
M.151.010.b	Incluso trasporto 2 persone	km	49,74 %	1,95	*
M.556.010	MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO - OGNI 3 ANNI CKL/SRD MP.257 funzionamento strumenti di misura e dispositivi di comando e				

ELENCO PREZZI GRUPPI ELETTROGENI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
M.556.010.a	<p>segnalazione funzionamento di tutti i differenziali con strumento; Pulizia del quadro tramite aspirazione/rimozione depositi di polvere; serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature (compreso alternatore), delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita; Verifica dello stato dei conduttori; Serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi; Lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura; Verifica della pulizia generale del locale; Verifica funzionalità sistema di riempimento automatico ove presente; Verifica funzionalità allarmi tramite simulazione di intervento degli stessi</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p>	Cadauno	70,32 %	107,44	*
M.556.020	<p>MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO</p> <p>MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO - OGNI 6 MESI CKL/SRD MP.258 Controllo danneggiamenti; Esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale, shelter o cofanatura; Verifica integrità chiusure e segregazioni; Verifica integrità ed aggiornamento targhette, schemi affissi e segnaletica di sicurezza; Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti; Esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro; Verifica livelli carburante, olio, liquidi raffreddamento e funzionalità sistemi di riempimento automatico; Funzionamento differenziali con tasto prova; Prova ventilatori manuale e con termostato; Verifica stato conservazione carpenterie contenimento gruppo elettrogeno; PROVA SOTTO CARICO (CARICO DI IMPIANTO) PER 30 MIN E RILEVAZIONE TENSIONE (Valore di riferimento: 400 V per GE trifase, 230 V per GE monofase; Valore min: Vrif 10%; Valore max: Vrif + 10%); PROVA SOTTO CARICO (CARICO DI IMPIANTO) PER 30 MIN E RILEVAZIONE FREQUENZA (Valore di riferimento: 50Hz; Valore min: 47Hz; Valore max: 53Hz) Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando del serbatoio integrato (ove presente); Verifica visiva assenza perdite serbatoio integrato (ove presente)</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p>	Cadauno	61,65 %	65,37	*
M.556.021	<p>MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO</p> <p>MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO - OGNI 1 MESI CKL/SRD MPE.563 Verifica allarmi sul QE; Prova di avviamento in test automatico; Verifica allarmi dopo test funzionale; Verifica livello gasolio serbatoio di servizio o a bordo macchina; Verifica elettrolita batterie (ove possibile)</p> <p>.....</p> <p>l'operazione si intende eseguita come singolo intervento specifico</p> <p>.....</p>	Cadauno	80,42 %	9,45	*
M.556.022	<p>MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO</p> <p>Manutenzione Meccanica con tagliando per Gruppo elettrogeno, la voce comprende:</p> <p>Fornitura e sostituzione olio Fornitura e sostituzione filtro olio Fornitura e sostituzione filtro gasolio Fornitura e sostituzione filtro aria o e se presente pulitura di quello a bagno di olio Controllo livello antigelo ed eventuale rabbocco. Controllo liquido refrigerante mediante densimetro. Controllo cinghie e rispettivi cuscinetti tendicinghia Controllo batterie con apposito apparecchio e rilascio scontrino di stato di efficienza controllo generale visivo</p> <p>.....</p>				

ELENCO PREZZI GRUPPI ELETTROGENI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
M.556.022.a	di potenza inferiore a 40kVA	Cadauno	6,58 %	350,04	*
M.556.022.b	di potenza 40kVA <P<200kVA				
M.556.022.c	di potenza 200kVA <P<600kVA				
M.556.022.d	di potenza 600kVA <P<1000kVA				
M.999.070	CANONE MANUTENZIONE GRUPPO ELETTROGENO Canone di manutenzione annuale di gruppo elettrogeno di qualunque tipologia e taglia, sia esso cofanato o in locale tecnico. Il canone comprende anche la manutenzione del quadro elettrico di controllo del gruppo elettrogeno e dello scambio gruppo/rete se presente. sono compresi nel canone: - Le visite di manutenzione semestrali e triennale come da piano di manutenzione ASPI - L'integrazione dei piani di manutenzione con analisi terografica del quadro elettrico e della parte meccanica - l'integrazione dei piani di manutenzione di ASPI con analisi del sistema di alimentazione generato dal gruppo elettrogeno - La manutenzione meccanica annuale del gruppo elettrogeno - La manodopera necessaria per l'esecuzione degli interventi di manutenzione correttiva - gli oneri di percorrenza per tutti gli interventi manutentivi da svolgere durante l'anno siano essi preventivi o correttivi - tutte le integrazioni al piano di manutenzione ASPI necessarie per garantire la piena funzionalità del gruppo elettrogeno e del sistema di alimentazione di emergenza Sono compresi nel canone i materiali consumabili necessari per l'esecuzione della manutenzione correttiva e del tagliando meccanico annuale (ES: filtri, olio motore, ecc)	Cadauno	2,00 %	2.305,31	*
M.999.070.a	per gruppo elettrogeno di potenza P<40kVA				
M.999.070.b	per gruppo elettrogeno di potenza 40kVA<=P<200kVA				
M.999.070.c	per gruppo elettrogeno di potenza 200kVA<=P<600kVA				
M.999.070.d	per gruppo elettrogeno di potenza 600kVA<=P<1000kVA	Cadauno	23,93 %	3.769,77	*
O.151	MEZZI D'OPERA				
O.151.040	NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO Trasporto e messa in servizio di gruppo elettrogeno per attivazione di servizio a noleggio in funzionamento di emergenza o continuativo. Il prezzo è consentivo degli oneri di prelievo e carico del GE dal magazzino di stoccaggio, trasporto fino al sito di utilizzo, posa in opera, collegamento e verifica funzionale. Sono comprese le spese di viaggio e la manodopera della squadra che opera per la messa inservizio. sono altresì compresi i materiali necessari per il collegamento, cavo di collegamento fino a 50m.				
O.151.040.a	Per ogni trasporto/ritiro di gruppo elettrogeno di qualsiasi potenza (kVA)				
O.151.040.b	Maggiorazione per noleggio comprensivo di quadro di scambio gruppo rete di qualsiasi potenza. Prezzo comprensivo della posa in opera.	Cadauno	3,27 %	813,62	*
O.151.041	NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO				

ELENCO PREZZI GRUPPI ELETTROGENI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
	NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO: Noleggio di gruppo elettrogeno per un priodo di durata inferiore a 7 giorni naturali e consecutivi compresi ogni onere per manutenzione, rifornimento carburante, assicurazione. Sono compresi gli oneri per il noleggio di quadro di scambio gruppo/rete se richiesto				
O.151.041.a	gruppo elettrogeno di potenza P<=20kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		180,33	*
O.151.041.b	gruppo elettrogeno di potenza 20 <P<= 30 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		206,97	*
O.151.041.c	gruppo elettrogeno di potenza 30 <P<= 60 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		279,08	*
O.151.041.d	gruppo elettrogeno di potenza 60 <P<= 100 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		415,11	*
O.151.041.e	gruppo elettrogeno di potenza 100 <P<= 150 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		512,74	*
O.151.041.f	gruppo elettrogeno di potenza 150 <P<= 250 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		611,34	*
O.151.041.g	gruppo elettrogeno di potenza 250 <P<= 400 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		816,20	*
O.151.041.h	gruppo elettrogeno di potenza P<=20kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		355,60	*
O.151.041.i	gruppo elettrogeno di potenza 20 <P<= 30 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		469,85	*
O.151.041.l	gruppo elettrogeno di potenza 30 <P<= 60 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		804,87	*
O.151.041.m	gruppo elettrogeno di potenza 60 <P<= 100 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		1.291,42	*
O.151.041.n	gruppo elettrogeno di potenza 100 <P<= 150 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		1.827,21	*
O.151.041.o	gruppo elettrogeno di potenza 150 <P<= 250 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		2.802,12	*
O.151.041.p	gruppo elettrogeno di potenza 250 <P<= 400 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		4.321,46	*
O.151.042	NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO: Noleggio di gruppo elettrogeno per un priodo di durata compresa tra 8 e 30 giorni naturali e consecutivi compresi ogni onere per manutenzione, rifornimento carburante, assicurazione. Sono compresi gli oneri per il noleggio di quadro di scambio gruppo/rete se richiesto				
O.151.042.a	gruppo elettrogeno di potenza P<=20kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		165,42	*
O.151.042.b	gruppo elettrogeno di potenza 20 <P<= 30 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		170,27	*
O.151.042.c	gruppo elettrogeno di potenza 30 <P<= 60 kVA in funzionamento di emergenza				

ELENCO PREZZI GRUPPI ELETTROGENI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
O.151.042.d	..... gruppo elettrogeno di potenza 60 <P<= 100 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		183,61	*
O.151.042.e	..... gruppo elettrogeno di potenza 100 <P<= 150 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		336,66	*
O.151.042.f	..... gruppo elettrogeno di potenza 150 <P<= 250 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		375,21	*
O.151.042.g	..... gruppo elettrogeno di potenza 250 <P<= 400 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		455,31	*
O.151.042.h	..... gruppo elettrogeno di potenza P<=20kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		570,99	*
O.151.042.i	..... gruppo elettrogeno di potenza 20 <P<= 30 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		340,68	*
O.151.042.l	..... gruppo elettrogeno di potenza 30 <P<= 60 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		433,16	*
O.151.042.m	..... gruppo elettrogeno di potenza 60 <P<= 100 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		709,40	*
O.151.042.n	..... gruppo elettrogeno di potenza 100 <P<= 150 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		1.212,97	*
O.151.042.o	..... gruppo elettrogeno di potenza 150 <P<= 250 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		1.689,69	*
O.151.042.p	..... gruppo elettrogeno di potenza 250 <P<= 400 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		2.646,09	*
O.151.043	..... NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO NOLEGGIO GRUPPO ELETTROGENO: Noleggio di gruppo elettrogeno per un priodo di durata superiore a 30 giorni naturali e consecutivi compresi ogni onere per manutenzione, rifornimento carburante, assicurazione.			4.076,25	*
O.151.043.a	..... gruppo elettrogeno di potenza P<=20kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		154,68	*
O.151.043.b	..... gruppo elettrogeno di potenza 20 <P<= 30 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		151,77	*
O.151.043.c	..... gruppo elettrogeno di potenza 30 <P<= 60 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		133,79	*
O.151.043.d	..... gruppo elettrogeno di potenza 60 <P<= 100 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		291,61	*
O.151.043.e	..... gruppo elettrogeno di potenza 100 <P<= 150 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		301,53	*
O.151.043.f	..... gruppo elettrogeno di potenza 150 <P<= 250 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		358,66	*
O.151.043.g	..... gruppo elettrogeno di potenza 250 <P<= 400 kVA in funzionamento di emergenza	€ / gg		437,04	*
O.151.043.h	..... gruppo elettrogeno di potenza P<=20kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		329,95	*

ELENCO PREZZI GRUPPI ELETTOGENI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
O.151.043.i	gruppo elettrogeno di potenza 20 <P<= 30 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		414,67	*
				
O.151.043.l	gruppo elettrogeno di potenza 30 <P<= 60 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		659,58	*
				
O.151.043.m	gruppo elettrogeno di potenza 60 <P<= 100 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		1.167,93	*
				
O.151.043.n	gruppo elettrogeno di potenza 100 <P<= 150 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		1.616,00	*
				
O.151.043.o	gruppo elettrogeno di potenza 150 <P<= 250 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		2.549,45	*
				
O.151.043.p	gruppo elettrogeno di potenza 250 <P<= 400 kVA in funzionamento continuativo H24	€ / gg		3.942,30	*
				