

INSTALLAZIONE NUOVI GRUPPI ELETTOGENI DI RISERVA A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE E LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI TECNICI GE

LOTTO I (AREA CENTRO NORD)
E LOTTO II (AREA CENTRO SUD)

PROGETTO ESECUTIVO TIPOLOGICO

Titolo Elaborato

DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA Analisi nuovi prezzi

Riferimento elaborato:								DATA:	REVISIONE	
CODICE ELABORATO				FILE				GIUGNO 2021	n.	data
codice SAP	Disciplina	fase	serie	n. progr.	bis	rev.			-	-
000000	I	M	P	E	D	T	012	SCALA:	-	-

STUDIO DI PROGETTAZIONE



MSM Ingegneria s.r.l.
Via della Meloria, 61 - 00136 Roma



IL PROGETTISTA
Ing. Leonardo MELICA
Ord. Ingg. Roma N° 20661

Committente:

autostrade  per l'italia
Società per azioni

Unità Organizzativa:

impianti  illuminazione
elettrici e

Analisi n.	Codice analisi
	DESCRIZIONE Fornitura franco cantiere di gruppo elettrogeno da 40 kVA Fornitura franco cantiere di gruppo elettrogeno da 40 kVA per locale tecnico, dalle seguenti caratteristiche tecniche: - Alternatore di primaria marca con sovradimensionamento del 15-20%; - Telaio + serbatoio da 1200l (1000l utili) incorporato, con valvola limitatrice di carico omologata per il rifornimento dall'esterno, il telaio funge da vasca di raccolta perdite; - Quadro elettrico di controllo e gestione GE (QGE), provvisto di modulo di comunicazione per collegamento MOD BUS. All'interno del QE è previsto l'interruttore magnetotermico di potenza e protezione del GE e scaricatori di sovratensione CL. II. Il quadro elettrico è fornito a parte per essere installato nei pressi della macchina ed è provvisto di cavi di collegamento per gli ausiliari GE già pronti per essere cablati per l'installazione, alcuni provvisti di connettori "plug-in" per il cablaggio del bordo macchina. Accessori previsti: -Preriscaldamento motore con scaldiglia+ circolatore acqua e tubi metallici rinforzati. -Regolatore elettronico del motore -PMG/AVV. AUSILIARIO ALTERNATORE -Cassetta per carico gasolio da montare all'esterno del locale GE e collegare al serbatoio del GE, con indicatore di livello e blocco a chiave. -Cassetta elettrica esterno locale sezionamento per le linee FM + LE (QSZ) -Cassetta elettrica esterno locale sezionamento VVF con funzione di sgancio di emergenza KIT ESPULSIONE FUMI PER GE IL LOCALE: - Tubo Flessibile 2m - Marmitta residenziale con fasce di sostegno - Prolunga tubo di scarico (2m); - Fascia coibente in fibra di vetro 50m KIT ESPULSIONE ARIA PER GE IL LOCALE: - N.1 Convogliatore in lamiera 1000mm (adeguato al radiatore/motore e da tagliare in opera) - Nr.1 Lamiera di tamponamento per foro a misura (1250x1350mm) - Guarnizione tenuta aria/acqua dritta; - Griglia antipioggia in alluminio con rete anti volatili interna 1200x1000mm Le macchine saranno fornite di: -Batterie tipo Optima -Liquidi di primo riempimento. -Documenti del GE: dichiarazione di conformità, schemi elettrici, disegno di layout, schema a blocchi, manuale d'uso e manutenzione.
NP.01.a	Unità di misura: a corpo Costo di Analisi: € 24 195,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA					
	capo squadra	ora		€ 34,09	-	0,0%
	operaio di quarto livello	ora		€ 32,88	-	0,0%
	operaio specializzato	ora		€ 31,24	-	0,0%
	operaio qualificato	ora		€ 29,10	-	0,0%
	operaio comune	ora		€ 26,29	-	0,0%
	MATERIALI					
	GE da 50 kVA e accessori	cad	1,00	€ 18 871,00	18 871,00	78,0%
					-	0,0%
	TRASPORTI E SCARICHI					
SL.1.001.a	Autocarro o furgone della portata fino a 15 q.li	ora	5,00	€ 41,95	209,75	0,9%
SL.1.001.g	Autocarro con gru da kg 3500	ora	8,00	€ 48,04	384,32	1,6%
					19 465,07	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 19 465,07	2 530,46	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 21 995,53	2 199,55	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 24 195,08	100,0%
	arrotondamento				€ 24 195,00	

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi
	DESCRIZIONE Fornitura franco cantiere di gruppo elettrogeno da 80 kVA Fornitura franco cantiere di gruppo elettrogeno da 80 kVA per locale tecnico, dalle seguenti caratteristiche tecniche: - Alternatore di primaria marca con sovradimensionamento del 15-20%; - Telaio + serbatoio da 1200l (1000l utili) incorporato, con valvola limitatrice di carico omologata per il rifornimento dall'esterno, il telaio funge da vasca di raccolta perdite; - Quadro elettrico di controllo e gestione GE (QGE), provvisto di modulo di comunicazione per collegamento MOD BUS. All'interno del QE è previsto l'interruttore magnetotermico di potenza e protezione del GE e scaricatori di sovratensione CL. II. Il quadro elettrico è fornito a parte per essere installato nei pressi della macchina ed è provvisto di cavi di collegamento per gli ausiliari GE già pronti per essere cablati per l'installazione, alcuni provvisti di connettori "plug-in" per il cablaggio del bordo macchina. Accessori previsti: - Preriscaldamento motore con scaldiglia+ circolatore acqua e tubi metallici rinforzati. - Regolatore elettronico del motore - PMG/AVV. AUSILIARIO ALTERNATORE - Cassetta per carico gasolio da montare all'esterno del locale GE e collegare al serbatoio del GE, con indicatore di livello e blocco a chiave. - Cassetta elettrica esterno locale sezionamento per le linee FM + LE (QSZ) - Cassetta elettrica esterno locale sezionamento VVF con funzione di sgancio di emergenza KIT ESPULSIONE FUMI PER GE IL LOCALE: - Tubo Flessibile 2m - Marmitta residenziale con fasce di sostegno - Prolunga tubo di scarico (2m); - Fascia coibente in fibra di vetro 50m KIT ESPULSIONE ARIA PER GE IL LOCALE: - N.1 Convogliatore in lamiera 1000mm (adeguato al radiatore/motore e da tagliare in opera) - Nr.1 Lamiera di tamponamento per foro a misura (1250x1350mm) - Guarnizione tenuta aria/acqua dritta; - Griglia antipioggia in alluminio con rete anti volatile interna 1200x1000mm Le macchine saranno fornite di: - Batterie tipo Optima - Liquidi di primo riempimento. - Documenti del GE: dichiarazione di conformità, schemi elettrici, disegno di layout, schema a blocchi, manuale d'uso e manutenzione.
NP.01.b	Unità di misura: a corpo Costo di Analisi: € 28 592,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA					
	capo squadra	ora		€ 34,09	-	0,0%
	operaio di quarto livello	ora		€ 32,88	-	0,0%
	operaio specializzato	ora		€ 31,24	-	0,0%
	operaio qualificato	ora		€ 29,10	-	0,0%
	operaio comune	ora		€ 26,29	-	0,0%
	MATERIALI					
	GE da 50 kVA e accessori	cad	1,00	€ 22 408,00	22 408,00	78,4%
					-	0,0%
	TRASPORTI E SCARICHI					
SL.1.001.a	Autocarro o furgone della portata fino a 15 q.li	ora	5,00	€ 41,95	209,75	0,7%
SL.1.001.g	Autocarro con gru da kg 3500	ora	8,00	€ 48,04	384,32	1,3%
					23 002,07	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 23 002,07	2 990,27	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 25 992,34	2 599,23	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 28 591,57	100,0%
	arrotondamento				€ 28 592,00	

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Fornitura franco cantiere di gruppo elettrogeno da 150 kVA Fornitura franco cantiere di gruppo elettrogeno da 150 kVA per locale tecnico, dalle seguenti caratteristiche tecniche: - Alternatore di primaria marca con sovradimensionamento del 15-20%; - Telaio + serbatoio da 1200l (1000l utili) incorporato, con valvola limitatrice di carico omologata per il rifornimento dall'esterno, il telaio funge da vasca di raccolta perdite; - Quadro elettrico di controllo e gestione GE (QGE), provvisto di modulo di comunicazione per collegamento MOD BUS. All'interno del QE è previsto l'interruttore magnetotermico di potenza e protezione del GE e scaricatori di sovratensione CL. II. Il quadro elettrico è fornito a parte per essere installato nei pressi della macchina ed è provvisto di cavi di collegamento per gli ausiliari GE già pronti per essere cablati per l'installazione, alcuni provvisti di connettori "plug-in" per il cablaggio del bordo macchina. Accessori previsti: -Preriscaldamento motore con scaldiglia+ circolatore acqua e tubi metallici rinforzati. -Regolatore elettronico del motore -PMG/AVV. AUSILIARIO ALTERNATORE -Cassetta per carico gasolio da montare all'esterno del locale GE e collegare al serbatoio del GE, con indicatore di livello e blocco a chiave. -Cassetta elettrica esterno locale sezionamento per le linee FM + LE (QSZ) -Cassetta elettrica esterno locale sezionamento VVF con funzione di sgancio di emergenza KIT ESPULSIONE FUMI PER GE IL LOCALE: - Tubo Flessibile 2m - Marmitta residenziale con fasce di sostegno - Prolunga tubo di scarico (2m); - Fascia coibente in fibra di vetro 50m KIT ESPULSIONE ARIA PER GE IL LOCALE: - N.1 Convogliatore in lamiera 1000mm (adeguato al radiatore/motore e da tagliare in opera) - Nr.1 Lamiera di tamponamento per foro a misura (1250x1350mm) - Guarnizione tenuta aria/acqua dritta; - Griglia antipioggia in alluminio con rete anti volatili interna 1200x1000mm Le macchine saranno fornite di: -Batterie tipo Optima -Liquidi di primo riempimento. -Documenti del GE: dichiarazione di conformità, schemi elettrici, disegno di layout, schema a blocchi, manuale d'uso e manutenzione.		
NP.01.c	Unità di misura: a corpo	Costo di Analisi:	€ 31 795,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA					
	capo squadra	ora		€ 34,09	-	0,0%
	operaio di quarto livello	ora		€ 32,88	-	0,0%
	operaio specializzato	ora		€ 31,24	-	0,0%
	operaio qualificato	ora		€ 29,10	-	0,0%
	operaio comune	ora		€ 26,29	-	0,0%
	MATERIALI					
	GE da 50 kVA e accessori	cad	1,00	€ 24 985,00	24 985,00	78,6%
					-	0,0%
	TRASPORTI E SCARICHI					
SL.1.001.a	Autocarro o furgone della portata fino a 15 q.li	ora	5,00	€ 41,95	209,75	0,7%
SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	ora	8,00	€ 48,04	384,32	1,2%
					25 579,07	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 25 579,07	3 325,28	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 28 904,35	2 890,43	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 31 794,78	100,0%
	arrotondamento				€ 31 795,00	

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Offerta: nr. 218917 - 29/04/2021

Offerta valida fino al: 29/05/2021

Editore offerta: Giacomo Bissoli

Cliente: *Autostrade per l'Italia S.p.a.

Indirizzo cliente: DG Firenze AD/ITS/ITP/CEN/IME CAP , Firenze (FI) -Italia-

Telefono:

Email:

Riferimento: 218917 R.01

Contatto cliente: Ing. LEONCINI

Pagamento

DA CONCORDARE

Consegna

FCA - COGEM SRL

Termine di consegna: Da definire -

Articoli	Quantità	Prezzo netto	Totale	Alt.
GRUPPO ELETTROGENO DA 50KVA PER LOCALE TECNICO	1.00			
MODELLO: 50kVA FI 55.5_OV_SP				

Motore FPT-IVECO mod.N45SM1A

Alternatore di primaria marca con sovradimensionamento del 15-20%
telaio + serbatoio da 1200l (1000l utili) incorporato, con valvola limitatrice di carico omologata
per il rifornimento dall'esterno, il telaio funge da vasca di raccolta perdite.

QUADRO ELETTRICO: quadro elettrico di controllo e gestione GE con scheda elettronica SICES GC600,

provvista di modulo di comunicazione per collegamento MOD BUS.

All'interno del QE è previsto l'interruttore magnetotermico di potenza e protezione del GE.

Scaricatori di sovratensione CL. Il all'interno del quadro elettrico.

Il quadro elettrico è fornito a parte per essere installato nei pressi della macchina ed è provvisto

di cavi di collegamento per gli ausiliari GE già pronti per essere cablati per l'installazione,
alcuni provvisti di connettori "plug-in" per il cablaggio del bordo macchina.

Accessori previsti:

-Preriscaldamento motore con scaldiglia+ circolatore acqua e tubi metallici rinforzati.

-Regolatore elettronico del motore

-PMG/AVV. AUSILIARIO ALTERNATORE

-Cassetta per carico gasolio da montare all'esterno del locale GE e collegare al serbatoio del GE,

con indicatore di livello e blocco a chiave.

-Cassetta elettrica esterno locale sezionamento per le linee FM + LE

-Cassetta elettrica esterno locale sezionamento VVF con funzione di sgancio di emergenza

KIT ESPULSIONE FUMI PER GE IL LOCALE:

- Tubo Flessibile 2m

- Marmitta residenziale con fasce di sostegno

- Prolunga tubo di scarico (2m);

- Fascia coibente in fibra di vetro 50m

KIT ESPULSIONE ARIA PER GE IL LOCALE:

- N.1 Convogliatore in lamiera 1000mm (adeguato al radiatore/motore e da tagliare in opera)

- Nr.1 Lamiera di tamponamento per foro a misura (1250x1350mm)

- Guarnizione tenuta aria/acqua dritta;

- Griglia antipioviggia in alluminio con rete anti volatile interna 1200x1000mm

Le macchine saranno fornite di:

-Batterie tipo Optima

-Liquidi di primo riempimento.

-Documenti del GE: dichiarazione di conformità, schemi elettrici, disegno di layout, schema a blocchi, manuale d'uso e manutenzione.

SUBTOTALE (IVA esclusa) 18 871.00 €

GRUPPO ELETTROGENO DA 80KVA PER LOCALE TECNICO

1.00

MODELLO: 80kVA FI 88.5_OV_SP

Motore FPT-IVECO mod. N45SM3

Alternatore di primaria marca con sovradimensionamento del 15-20%

Telaio + serbatoio da 1200l (1000l utili) incorporato, con valvola limitatrice di carico omologata

per il rifornimento dall'esterno, il telaio funge da vasca di raccolta perdite.

QUADRO ELETTRICO: quadro elettrico di controllo e gestione GE con scheda elettronica SICES GC600, provvista di modulo di comunicazione per collegamento MOD BUS. All'interno del QE sono installati gli scaricatori di sovratensione CL. Il all'interno del quadro elettrico.

Il quadro elettrico di controllo è fornito a parte per essere installato nei pressi della macchina ed è

provvisto di cavi di collegamento per gli ausiliari GE già pronti per cablati per l'installazione alcuni

provvisti di connettori "plug-in" cablaggio del bordo macchina.

Quadro elettrico blocco di potenza con interruttore magnetotermico di protezione del GE installato a bordo macchina.

Accessori previsti:

-Preriscaldamento motore con scaldiglia+ circolatore acqua e tubi metallici rinforzati.

-Regolatore elettronico del motore

-PMG/AVV. AUSILIARIO ALTERNATORE

-Cassetta per carico gasolio da montare all'esterno del locale GE e collegare al serbatoio del GE,

con indicatore di livello e blocco a chiave.

-Cassetta elettrica esterno locale sezionamento per le linee FM + LE

-Cassetta elettrica esterno locale sezionamento VVF con funzione di sgancio di emergenza

KIT ESPULSIONE FUMI PER GE IL LOCALE:

- Tubo Flessibile 2m

- Marmitta residenziale con fasce di sostegno

- Prolunga tubo di scarico (2m);

- Fascia coibente in fibra di vetro 50m

KIT ESPULSIONE ARIA PER GE IL LOCALE:

- N.1 Convogliatore in lamiera 1000mm (adeguato al radiatore/motore e da tagliare in opera)

- Nr.1 Lamiera di tamponamento per foro a misura (1250x1350mm)

- Guarnizione tenuta aria/acqua dritta;

- Griglia antipioviggia in alluminio con rete anti volatile interna 1200x1000mm

Le macchine saranno fornite di:

-Batterie tipo Optima

-Liquidi di primo riempimento.

-Documenti del GE: dichiarazione di conformità, schemi elettrici, disegno di layout, schema a blocchi, manuale d'uso e manutenzione.

SUBTOTALE (IVA esclusa) 22 408.00 €**GRUPPO ELETTROGENO DA 150KVA PER LOCALE TECNICO**

1.00

MODELLO: 150kVA FI 165.5_OV_SP

Motore FPT-IVECO mod.N67TM4

Alternatore di primaria marca con sovradimensionamento del 15-20%

Telaio + serbatoio da 1200l (1000l utili) incorporato, con valvola limitatrice di carico omologata

per il rifornimento dall'esterno, il telaio funge da vasca di raccolta perdite.

QUADRO ELETTRICO: quadro elettrico di controllo e gestione GE con scheda elettronica SICES GC600,

provvista di modulo di comunicazione per collegamento MOD BUS.
All'interno del QE sono installati gli scaricatori di sovratensione CL. Il all'interno del quadro elettrico.
Il quadro elettrico di controllo è fornito a parte per essere installato nei pressi della macchina ed è
provvisto di cavi di collegamento per gli ausiliari GE già pronti per cablati per l'installazione alcuni
provvisi di connettori "plug-in" cablaggio del bordo macchina
Quadro elettrico blocco di potenza con interruttore magnetotermico di protezione del GE installato a bordo macchina.

Accessori previsti:

- Preriscaldamento motore con scaldiglia+ circolatore acqua e tubi metallici rinforzati.
- Regolatore elettronico del motore
- PMG/AVV. AUSILIARIO ALTERNATORE
- Cassetta per carico gasolio da montare all'esterno del locale GE e collegare al serbatoio del GE,
con indicatore di livello e blocco a chiave.
- Cassetta elettrica esterno locale sezionamento per le linee FM + LE
- Cassetta elettrica esterno locale sezionamento VVF con funzione di sgancio di emergenza

KIT ESPULSIONE FUMI PER GE IL LOCALE:

- Tubo Flessibile 2m
- Marmitta residenziale con fasce di sostegno
- Prolunga tubo di scarico (2m);
- Fascia coibente in fibra di vetro 50m

KIT ESPULSIONE ARIA PER GE IL LOCALE:

- N.1 Convogliatore in lamiera 1000mm (adeguato al radiatore/motore e da tagliare in opera)
- Nr.1 Lamiera di tamponamento per foro a misura (1250x1350mm)
- Guarnizione tenuta aria/acqua dritta;
- Griglia antipioggia in alluminio con rete anti volatile interna 1200x1000mm

Le macchine saranno fornite di:

- Batterie tipo Optima
- Liquidi di primo riempimento.
- Documenti del GE: dichiarazione di conformità, schemi elettrici, disegno di layout, schema a blocchi, manuale d'uso e manutenzione.

SUBTOTALE (IVA esclusa) 24 985.00 €**Ulteriori condizioni d'offerta****Le esclusioni:**

Si ritengono **ESCLUSE** dalla fornitura dei gruppi elettrogeni oggetto di questa offerta:

1. Collaudo presenziato presso i nostri stabilimenti;
2. Ogni genere di opere civili (scavi, fori, carotaggi, pareti e tramezze, cavidotti, serramenti, ecc.)
3. Installazione elettrica (cavi collegamento potenza ed ausiliari, collegamenti, accessori o modifiche impianti esistenti)
4. Installazione meccanica (fissaggio, tubazioni adduzione, tubazioni scarico, camini, impianti idraulici), se non diversamente concordato
5. Posizionamento, Attrezzature sollevamento, permessi per lo scarico o accesso al luogo di scarico ecc.
6. Redazione di progetti esecutivi meccanici, elettrici, d'installazione (attività sempre di competenza del professionista di fiducia)
7. Montaggio post consegna di parti smontate per consentire il trasporto (se non diversamente concordato).
8. Primo avviamento o prova prolungata, prova presso il luogo d'installazione (se non diversamente concordato)
9. Autorizzazioni previste per legge ad esercire, installare, utilizzare l'impianto denominato anche officina elettrica.
10. E' escluso tutto quanto non espressamente indicato e descritto nella presente offerta.

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Posa in opera nuovo gruppo elettrogeno Posa in opera nuovo gruppo elettrogeno comprendente le seguenti lavorazioni: - posizionamento in locale con autoveicolo munito di gru idraulica e fissaggio a terra; - installazione marmitta; - installazione griglia frontale di espulsione aria; - prova di funzionamento; E ogni tipologia di lavorazione atta a consentire l'installazione effettuata a regola d'arte.		
NP.02	Unità di misura: a corpo	Costo di Analisi:	€ 1 555,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
SL.1.001.g	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ora	10,00	€ 31,24	312,40	20,1%
	operaio qualificato	ora	10,00	€ 29,10	291,00	18,7%
	operaio comune	ora	10,00	€ 26,29	262,90	16,9%
	MATERIALI					
					-	0,0%
					-	0,0%
	TRASPORTI E SCARICHI					
	Autocarro con gruetta da kg 3500	ora	8,00	€ 48,04	384,32	24,7%
					1 250,62	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 1 250,62	162,58	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 1 413,20	141,32	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 1 554,52	100,0%
	arrotondamento				€ 1 555,00	

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Rimozione di gruppo elettrogeno esistente Rimozione di gruppo elettrogeno esistente comprendente le seguenti lavorazioni: - rimozione vecchio gruppo elettrogeno con ausilio di autoveicolo cassonato munito di gru idraulica, compreso trasporto e oneri di scarica; - rimozione cisterna esistente, compreso trasporto e oneri di scarica, previo svuotamento gasolio e carico nel nuovo serbatoio; - rimozione e smaltimento marmitta esterna a servizio del GE esistente;		
NP.03	Unità di misura: a corpo	Costo di Analisi:	€ 1 603,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ora	8,00	€ 31,24	249,92	15,6%
	operaio qualificato	ora	8,00	€ 29,10	232,80	14,5%
	operaio comune	ora	8,00	€ 26,29	210,32	13,1%
	MATERIALI					
					-	0,0%
					-	0,0%
	TRASPORTI E SCARICHI					
SL.1.001.g	Autocarro con gru da kg 3500	ora	8,00	€ 48,04	384,32	24,0%
A.01.010	Trasporto a scarica	mc x km	100,00	€ 0,15	15,00	0,9%
E.08.005.20.01.35	Oneri scarica apparecchiature elettriche	t	3,00	€ 50,00	150,00	9,4%
E.08.005.20.01.33	Oneri scarica batterie	t	0,10	€ 70,00	7,00	0,4%
E.08.005.17.04.05	Oneri scarica ferro e acciaio	t	1,00	€ 40,00	40,00	2,5%
					1 289,36	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 1 289,36	167,62	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 1 456,98	145,70	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 1 602,67	100,0%
	arrotondamento				€ 1 603,00	

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera di lastra a base di calcio silicato a matrice cementizia, spessore 20 mm Fornitura e posa in opera di lastra a base di calcio silicato a matrice cementizia, autoclavata caratterizzata da una massa volumica di c.a. 870 kg/m3, spessore 20 mm		
NP.04	Unità di misura: mq	Costo di Analisi:	€ 88,85

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
SL.1.001.a	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ora	0,20	€ 31,24	6,25	7,0%
	operaio qualificato	ora	0,00	€ 29,10	-	0,0%
	manovale specializzato	ora	0,20	€ 26,29	5,26	5,9%
	MATERIALI					
	lastra in calcio silicato spessore 20 mm	mq	1,00	€ 57,88	57,88	65,1%
					-	0,0%
	TRASPORTI E SCARICHI					
	Autocarro o furgone fino a 15 q.li	ora	0,05	€ 41,95	2,10	2,4%
					71,48	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 71,48	9,29	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 80,78	8,08	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 88,85	100,0%

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Spese tecniche per progetto di dettaglio redatto secondo la normativa vigente e secondo la regola dell'arte		
NP.05	Unità di misura: a corpo	Costo di Analisi:	€ 500,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA DM 17 giugno 2016 Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016 Professionista incaricato aiuto di concetto	 ora ora	 4,00 4,50	 € 62,50 € 33,50	 250,00 150,75 <hr/> 400,75	 50,2% 30,3%
	MATERIALI					
	TRASPORTI E SCARICHI					
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 400,75	52,10	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 452,85	45,28	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 498,13	100,0%
	arrotondamento				€ 500,00	

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Spese tecniche ai fini antincendio comprendenti le seguenti attività: - Progettazione specifica adeguamenti civili locale GE ai fini antincendio - Direzione tecnica di cantiere - Certificazioni antincendio - Progettazione e consegna di SCIA ai fini antincendio		
NP.06	Unità di misura: a corpo	Costo di Analisi:	€ 3 580,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA					
	DM 17 giugno 2016 Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016					
	Professionista incaricato	ora	30,00	€ 62,50	1 875,00	52,4%
	aiuto di concetto	ora	30,00	€ 33,50	1 005,00	28,1%
					2 880,00	
	MATERIALI					
	TRASPORTI E SCARICHI					
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 2 880,00	374,40	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 3 254,40	325,44	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 3 579,84	100,0%
	arrotondamento				€ 3 580,00	

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera di quadro generale Cabina sezione LE in contenitore a parete a doppio isolamento completo di tutte le apparecchiature previste come rilevabile dagli elaborati grafici. Il quadro sarà completo di idoneo KIT di pressacavi con diametro passaggio cavi regolabile (tipo Roxtec) compreso accessori vari di montaggio, fissaggio, collegamenti e quant'altro necessario per rendere il tutto finito a funzionante.		
NP.07	Unità di misura: cadauno	Costo di Analisi:	€ 1 836,07

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
SL.1.001.a	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ora	4,00	€ 31,24	124,96	6,8%
	operaio qualificato	ora	4,00	€ 29,10	116,40	6,3%
	manovale specializzato	ora		€ 26,29	-	0,0%
	MATERIALI					
	QGLE in contenitore a parete	cad	1,00	€ 1 043,82	1 043,82	56,9%
	accessori vari	a corpo	1,00	€ 150,00	150,00	8,2%
	TRASPORTI E SCARICHI					
	Autocarro o furgone fino a 15 q.li	ora	1,00	€ 41,95	41,95	2,3%
					1 477,13	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 1 477,13	192,03	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 1 669,15	166,92	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 1 836,07	100,0%

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Fornitura e posa in opera di quadro generale Cabina sezione FM in contenitore a parete a doppio isolamento completo di tutte le apparecchiature previste come rilevabile dagli elaborati grafici. Il quadro sarà completo di idoneo KIT di pressacavi con diametro passaggio cavi regolabile (tipo Roxtec) compreso accessori vari di montaggio, fissaggio, collegamenti e quant'altro necessario per rendere il tutto finito a funzionante.		
NP.08	Unità di misura: cadauno	Costo di Analisi:	€ 2 440,27

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
SL.1.001.a	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ora	4,00	€ 31,24	124,96	5,1%
	operaio qualificato	ora	4,00	€ 29,10	116,40	4,8%
	manovale specializzato	ora		€ 26,29	-	0,0%
	MATERIALI					
	QGLE in contenitore a parete	cad	1,00	€ 1 479,90	1 479,90	60,6%
	accessori vari	a corpo	1,00	€ 200,00	200,00	8,2%
	TRASPORTI E SCARICHI					
	Autocarro o furgone fino a 15 q.li	ora	1,00	€ 41,95	41,95	1,7%
					1 963,21	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 1 963,21	255,22	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 2 218,43	221,84	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 2 440,27	100,0%

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Adeguamento QGFM e QGLE per collegamento contatti di telecambio RETE / GE da QGE		
NP.09	Unità di misura: cadauno	Costo di Analisi:	€ 200,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ora	2,00	€ 31,24	62,48	31,3%
	operaio qualificato	ora	2,00	€ 29,10	58,20	29,1%
	manovale specializzato	ora		€ 26,29	-	0,0%
	MATERIALI					
	accessori vari	a corpo	1,00	€ 40,00	40,00	20,0%
	TRASPORTI E SCARICHI					
					160,68	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 160,68	20,89	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 181,57	18,16	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 199,73	100,0%
	arrotondamento				€ 200,00	

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Oneri per il trasporto del gruppo elettrogeno provvisorio sul sito di installazione, l'installazione temporanea per tutta la durata dell'intervento e il successivo prelievo a fine lavori.		
NP.10	Unità di misura: a corpo	Costo di Analisi:	€ 400,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
SL.1.001.g	MANODOPERA					
	operaio specializzato	ora	1,00	€ 31,24	31,24	7,8%
	operaio qualificato	ora	2,00	€ 29,10	58,20	14,5%
	operaio comune	ora	2,00	€ 26,29	52,58	13,1%
	MATERIALI					
					-	0,0%
					-	0,0%
	TRASPORTI E SCARICHI					
	Autocarro con gru da kg 3500	ora	3,75	€ 48,04	180,15	45,0%
					322,17	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 322,17	41,88	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 364,05	36,41	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 400,46	100,0%
	arrotondamento				€ 400,00	

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezziario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Spese tecniche per pratiche amministrative comprendenti le seguenti attività: - Redazione e presentazione di CILA o SCIA edilizia, come richiesto dall'amministrazione di competenza, comprensiva di tutti gli allegati richiesti. - Redazione e presentazione di Relazione Paesaggistica - Redazione di verifica strutturale, inerente la realizzazione del foro per l'installazione della griglia di areazione del nuovo GE, e deposito presso l'Archivio Informatico delle Opere Pubbliche (AINOP)		
NP.11	Unità di misura: a corpo	Costo di Analisi:	€ 2 500,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA					
	DM 17 giugno 2016 Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016					
	Professionista incaricato	ora	25,00	€ 62,50	1 562,50	62,5%
	aiuto di concetto	ora	13,40	€ 33,50	448,90	18,0%
					2 011,40	
	MATERIALI					
	TRASPORTI E SCARICHI					
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 2 011,40	261,48	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 2 272,88	227,29	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 2 500,17	100,0%
	arrotondamento				€ 2 500,00	

Analisi n.	Codice analisi		
	DESCRIZIONE Fornitura franco cantiere di gruppo elettrogeno cofanato da 100 kVA delle seguenti caratteristiche tecniche: P.R.P. kVA: 100.00 L.T.P. kVA: 110.00 P.R.P. kW: 80.00 L.T.P. kW: 88.00 Pressione sonora a 7 m.: 67 dBA Raffreddamento: Acqua Aspirazione: Turbocompresso Tensione standard: 12 VDC Regolatore elettronico di giri motore: Di serie Classe di temperatura e isolamento: H AVR standard: AS440 Frequenza: 50 Hz Tensione: 400 V cos.fi: 0.8 Fasi: 3F+N Giri al min.: 1500 Versione silenziosa con cofanatura in lamiera zincata a caldo e verniciata a polveri, telaio di base compatto, serbatoi modulari e vasca di raccolta con galleggiante controllo perdite. Marmitta semiresidenziale Quadro di comando: Centralina di comando manuale compatta Gruppo fornito con: Liquidi motore (olio ed antigelo), filtro olio, filtro aria, filtro carburante, accumulatore di avviamento, antivibranti, manualistica, test a banco per verifica prestazioni e configurazioni. Sono inoltre compresi nella dotazione: - KIT CE - KIT AMF con caricabatteria, comprendente l'attivazione delle funzionalità di intervento automatico in soccorso alla rete, 2 contatti puliti per l'interfaccia con dispositivi di commutazione separati, l'installazione del caricabatterie per mantenere efficienti gli accumulatori di avviamento nei periodi di stand-by. - Sistema automatico di preriscaldamento circuito di raffreddamento motore con resistenze termostate. - Montaggio ATS-C 160 A sul retro del G.E. - Serbatoio maggiorato da 500 l. con vasca di raccolta.		
NP.GE	Unità di misura: a corpo	Costo di Analisi:	€ 23 640,00

Articolo di elenco riferim.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo Lavorazione	%
	MANODOPERA					
	capo squadra	ora		€ 34,09	-	0,0%
	operaio di quarto livello	ora		€ 32,88	-	0,0%
	operaio specializzato	ora		€ 31,24	-	0,0%
	operaio qualificato	ora		€ 29,10	-	0,0%
	operaio comune	ora		€ 26,29	-	0,0%
	MATERIALI					
	GE cofanato da 100 kVA	cad	1,00	€ 17 697,00	17 697,00	74,9%
	Serbatoio maggiorato 500l con vasca di raccolta	cad	1,00	€ 728,00	728,00	3,1%
	TRASPORTI E SCARICHI					
SL.1.001.a	Autocarro o furgone della portata fino a 15 q.li	ora	5,00	€ 41,95	209,75	0,9%
SL.1.001.g	Autocarro con gru da kg 3500	ora	8,00	€ 48,04	384,32	1,6%
					19 019,07	
	SPESE GENERALI	%	13,00	€ 19 019,07	2 472,48	10,5%
	UTILI D'IMPRESA	%	10,00	€ 21 491,55	2 149,15	9,1%
	Costo di Analisi con spese e utili				€ 23 640,70	100,0%
	arrotondamento				€ 23 640,00	

I prezzi unitari del trasporto e degli oneri di scarica, desunti dal prezzario ANAS 2021, sono stati inseriti in analisi al netto delle spese generali e degli utili di impresa;

I prezzi unitari della manodopera sono stati desunti dalla tabella ANCE Milano, Lodi e Monza Brianza n.1/2021 - Rilevamento riferito al 1° gennaio 2021;



VISA S.p.A. - GENERATING SETS and POWER SOLUTIONS

HEADQUARTER & HEAD OFFICE

via I Maggio, 55 · 31043 · Fontanelle (TV) · ITALY
tel: +39 0422 5091 fax: +39 0422 509350
visa@visa.it - www.visa.it

MILAN area - LOCAL OFFICE

Via Magellano, 7 · 20090 · Cesano Boscone (MI) · ITALY
Tel. +39 02 36562389 Fax +39 02 36562977



VISA RENT - RENTAL DEPT. GENERATOR SETS ON HIRE

tel: +39 0422 818633
fax: +39 0422 509351
rent@visa.it



NETTUNO - WATER DEPT. IRRIGATION SOLUTIONS AND MOTORPUMPS

tel: +39 0422 5092
fax: +39 0422 509356
info@nettuno-irrigazione.com



VALMEC - METALWORKS DEPT. METALWORKS

tel: +39 0422 5093
fax: +39 0422 509347
info@valmec.it



METEOR® - SOUNDPROOF DEPT. SOUNDPROOF MATERIALS and SOUND INSULATION SYSTEMS

tel: +39 0422 509411
info@insonorizzanti.it

Offerta: nr. 222730 - 11/05/2021

Offerta valida fino al: 10/06/2021

Editore offerta: Giacomo Bissoli

Cliente: *Autostrade per l'Italia S.p.a.

Indirizzo cliente: DG Firenze AD/ITS/ITP/CEN/IME CAP , Firenze (FI) -Italia-

Telefono:

Email:

Riferimento: GE Cofanato per uso mobile-222730

Contatto cliente: Ing. LEONCINI

Pagamento

DA CONCORDARE

Consegna

FCA - Cogem SRL

Termine di consegna: 6 weeks - Da confermare al momento dell'ordine. Il G.E. per essere idoneo all'uso mobile deve essere immatricolato prima del 30.06.2021.

Articoli	Quantità	Prezzo netto	Totale	Alt.
GRUPPO ELETTROGENO: GALAXY - F 103 GX P.R.P. kVA: 100.00 L.T.P. kVA: 110.00 P.R.P. kW: 80.00 L.T.P. kW: 88.00 Pressione sonora a 7 m.: 67 dBA Marca motore: FPT IVECO Modello Motore: N45TE2PV Raffreddamento: Acqua Aspirazione: Turbocompresso Tensione standard: 12 VDC Regolatore elettronico di giri motore: Di serie Marca alternatore: STAMFORD Modello Alternatore: UCI274C Classe di temperatura e isolamento: H AVR standard: AS440 Frequenza: 50 Hz Tensione: 400 V cos.fi: 0.8 Fasi: 3F+N Giri al min.: 1500 Versione meccanica: Versione silenziata con cofanatura in lamiera zincata a caldo e verniciata a polveri, telaio di base compatto, serbatoi modulari e vasca di raccolta con galleggiante controllo perdite. Radiatore: Radiatore tropicalizzato Gamma: GALAXY Versione: GX Cofanatura: GV060 Colore cofanatura: Giallo RAL1007 o Bianco RAL9010 Marmitta: Marmitta semiresidenziale Basamento: GV060HD Serbatoio I.: 160 Quadro di comando: Centralina di comando manuale compatta Guard Revolution per gruppi elettrogeni singoli in modalità servizio di emergenza o servizio di produzione per il monitoraggio e la protezione completa del gruppo elettrogeno. La cassa metallica è verniciata a polveri, provvista di interruttore magnetotermico e morsetti Gruppo fornito con: Liquidi motore (olio ed antigelo), filtro olio, filtro aria, filtro carburante, accumulatore di avviamento, antivibranti, manualistica, test a banco per verifica prestazioni e configurazioni. Collegamento standard del neutro: isolato **motore Iveco in transizione, idoneo all'uso mobile. Rumorosità conforme alla normativa 2000/14** <u>Dati tecnici WEB - Scheda tecnica PDF - Disegno tecnico - Scheda tecnica quadro di comando</u>	1.00			
KIT CE KIT CE	1.00			
KIT AMF con caricabatteria Il KIT AMF comprende l'attivazione delle funzionalità di intervento automatico in soccorso alla rete, 2 contatti puliti per l'interfaccia con dispositivi di commutazione separati, l'installazione del caricabatterie per mantenere efficienti gli accumulatori di avviamento nei periodi di stand-by.	1.00			
Sistema di preriscaldamento motore Sistema automatico di preriscaldamento circuito di raffreddamento motore con resistenze termostate	1.00			
Montaggio ATS-C 160 A sul retro del G.E.	1.00			



VISA S.p.A. - GENERATING SETS and POWER SOLUTIONS

HEADQUARTER & HEAD OFFICE

via I Maggio, 55 · 31043 · Fontanelle (TV) · ITALY
tel: +39 0422 5091 fax: +39 0422 509350
visa@visa.it · www.visa.it

MILAN area - LOCAL OFFICE

Via Magellano, 7 · 20090 · Cesano Boscone (MI) · ITALY
Tel. +39 02 36562389 Fax +39 02 36562977



VISA RENT - RENTAL DEPT. GENERATOR SETS ON HIRE

tel: +39 0422 818633
fax: +39 0422 509351
rent@visa.it



NETTUNO - WATER DEPT. IRRIGATION SOLUTIONS AND MOTORPUMPS

tel: +39 0422 5092
fax: +39 0422 509356
info@nettuno-irrigazione.com



VALMEC - METALWORKS DEPT. METALWORKS

tel: +39 0422 5093
fax: +39 0422 509347
info@valmec.it



METEOR® - SOUNDPROOF DEPT. SOUNDPROOF MATERIALS and SOUND INSULATION SYSTEMS

tel: +39 0422 509411
info@insonorizzanti.it

Il Gruppo Elettrogeno si allunga di circa 500mm.

SUBTOTALE (IVA esclusa) 17 697.00 €

Gancio di sollevamento

Gancio di sollevamento **Valido esclusivamente per serbatoio standard 160Lt.**

1.00

SUBTOTALE (IVA esclusa) 205.00 €

Serbatoio maggiorato 500l. con vasca di raccolta

Serbatoio maggiorato 500l. con vasca di raccolta **G.E. sarà sollevabile con forche del muletto, dalla parte inferiore. oppure con gru ed utilizzo di bilancino (attraverso 4 golfari posti nei lati del tetto del cofano).**

1.00

SUBTOTALE (IVA esclusa) 728.00 €

Scheda GPS 4G + antenna

Modulo plug-in con funzioni GPRS (fino a 4G), GSM e GPS che permette la supervisione tramite: notifiche SMS, notifiche email, piattaforma web di supervisione OnisVisaWebsupervisor, software, localizzazione GPS, servizio tracking, geofencing. Antenna compresa. SIM dati esclusa.

1.00

SUBTOTALE (IVA esclusa) 365.00 €

Altre informazioni

PLEASE NOTICE: The details regarding the availability of the main components, and therefore of the generating set, proposed will need to be checked and confirmed in case of purchase order.

Condizioni generali di offerta

INCLUSIONI NEL PREZZO E NELLA FORNITURA

- Supporto commerciale per la scelta del prodotto ed accessori
- Supporto tecnico specialistico per la verifica dimensionale del prodotto, degli accessori o del servizio, dell'installazione (1)
- Documentazione tecnica di supporto quale: disegni macchina, schemi elettrici e meccanici (2)
- L'intera gestione del processo produttivo di tutti i prodotti realizzati da Visa S.p.A. avviene in conformità alle Norme ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
- Test funzionale operativo della macchina a carico nominale presso stabilimento Visa, secondo procedura PO 850-01 (3)
- Carico della merce nell'automezzo che effettuerà il trasporto (previa verifica idoneità dello stesso)

DOCUMENTAZIONE A CORREDO DELLA FORNITURA

- Manuale d'uso e manutenzione della macchina - Manuale d'uso e manutenzione del motore
- Manuale d'uso e manutenzione dell'alternatore - Schemi elettrici
- Certificato di conformità CE (2) (6)
- Certificato di prova tecnica di funzionamento (2)
- Certificato di garanzia (2)
- Certificato origine motore (solo su richiesta se fornito dal costruttore) (2)
- Certificato origine alternatore (solo su richiesta se fornito dal costruttore) (2)

ESCLUSIONI DAL PREZZO E DALLA FORNITURA

- Ogni genere di opere civili (scavi, fori, carotaggi, pareti e tramezze, cavidotti, serramenti, ecc.)
- Installazione elettrica (cavi collegamento potenza ed ausiliari, collegamenti, accessori o modifiche impianti esistenti)
- Installazione meccanica (fissaggio, tubazioni adduzione, tubazioni scarico, camini, impianti idraulici), se non diversamente concordato
- Trasporto, scarico e posizionamento (se non diversamente concordato) Attrezzature sollevamento, permessi per lo scarico o accesso al luogo di scarico ecc. - Redazione di progetti esecutivi meccanici, elettrici, d'installazione (attività sempre di competenza del professionista di fiducia)
- Montaggio post consegna di parti smontate per consentire il trasporto (se non diversamente concordato)
- Primo avviamento o collaudo prolungato o su specifiche diverse dalla PO 850-01, collaudo presso il luogo d'installazione (se non diversamente concordato)
- Carburanti primo riempimento, ed anticongelanti se relativi ad impianti con radiatori remoti o applicazioni speciali
- Autorizzazioni previste per legge ad esercitare, installare, utilizzare l'impianto denominato anche officina elettrica
- E' escluso tutto quanto non espressamente indicato e descritto nella presente offerta.

CONDIZIONI COMMERCIALI

La presente offerta annulla e sostituisce ogni altro documento, descrizione, calcolo, analisi specifica, offerta riferita alla stessa, trasmessa da Visa spa o da suoi incaricati. Componenti, servizi e quant'altro non specificato si intende escluso.

Le condizioni commerciali indicate nella presente offerta, possono essere oggetto di diversi accordi in fase di definizione della fornitura e saranno vincolanti se riportate nella conferma dell'ordine e sottoscritte unitamente alle condizioni generali e speciali di vendita mod. 00-20IT. ([area note legali](#))

Garanzia: Integrale mesi 12 data consegna solo per prodotti nuovi di fabbrica (4) Imballo: Standard Visa per trasporto su autocarri telonati

Tempo consegna: Da concordare

Validità offerta: 40 gg. data offerta (5)

Prezzi: IVA esclusa

VISA S.p.A. Headquarter - Head Office - Sede Legale - via I Maggio, 55 · 31043 Fontanelle (TV) ITALY · Cap.Soc. € 10.200.000,00 i.v.

Codice Destinatario C1QQYZR · R.E.A. 191097 · C.C.I.A.A. TV Iscr.Reg.Imp 02134890264 · Cod. Fisc. e P.Iva IT02134890264 · PEC: visaspaspa.pec@legalmail.it

Visa S.p.A. is subject to management and coordination of IPG S.r.l. · Treviso (Tv), Via Terraglio n. 156 · Treviso Company Registration Office n. 03368470260 2 / 3



VISA S.p.A. - GENERATING SETS and POWER SOLUTIONS

HEADQUARTER & HEAD OFFICE

via I Maggio, 55 · 31043 · Fontanelle (TV) · ITALY
tel: +39 0422 5091 fax: +39 0422 509350
visa@visa.it - www.visa.it

MILAN area - LOCAL OFFICE

Via Magellano, 7 · 20090 · Cesano Boscone (MI) · ITALY
Tel. +39 02 36562389 Fax +39 02 36562977



VISA RENT - RENTAL DEPT. GENERATOR SETS ON HIRE

tel: +39 0422 818633
fax: +39 0422 509351
rent@visa.it



NETTUNO - WATER DEPT. IRRIGATION SOLUTIONS AND MOTORPUMPS

tel: +39 0422 5092
fax: +39 0422 509356
info@nettuno-irrigazione.com



VALMEC - METALWORKS DEPT. METALWORKS

tel: +39 0422 5093
fax: +39 0422 509347
info@valmec.it



METEOR® - SOUNDPROOF DEPT. SOUNDPROOF MATERIALS and SOUND INSULATION SYSTEMS

tel: +39 0422 509411
info@insonorizzanti.it

Per ogni chiarimento il nostro ufficio commerciale ed il nostro servizio tecnico commerciale sono a completa disposizione allo 04225091 e 04225093. La nostra filosofia aziendale è focalizzata sull'obiettivo di non lasciare mai solo il cliente in ogni fase del rapporto che può iniziare a costituirsi con l'offerta di uno dei nostri prodotti o servizi.

Note (1) Attività su richiesta specifica del cliente, non comprende progettazioni esecutive.

(2) In caso di cessione di Gruppi Elettrogeni usati per i quali i documenti di cui al capitolo "DOCUMENTAZIONE A CORREDO DELLA FORNITURA" non siano recuperabili o mancanti, sarà cura del Cliente redigere la documentazione e la verifica di conformità o di rispondenza del prodotto prima di immettere il macchinario sul mercato come previsto dai D.Lgs 81/08 e s.m.i. d D.Lgs 17/2010.

(3) Nel caso di cessione di Gruppi Elettrogeni usati è escluso il Test, se non specificato nella conferma d'ordine Visa.

(4) Per i Gruppi Elettrogeni usati la garanzia è regolata dall'articolo 7.0, 7.1, 7.2 - rif. Mod. 00-201T

(5) Per i Gruppi Elettrogeni usati la validità offerta è vincolata alla condizione di salvo venduto

(6) Per i Gruppi Elettrogeni non completi (ad esempio senza quadro di comando, senza sistema di raffreddamento, ecc), la dichiarazione di conformità CE è sostituita dalla dichiarazione di conformità CE di quasi macchina come previsto dal D.Lgs. 17/2010.