

_STABILIMENTO MIRAFIORI - CORSO TAZZOLI 75 HIGH EFFICIENCY MOTORS						
	IN TUTTE LE VOCI RIPORTATE NEL PRESENTE COMPUTO, ANCHE DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO, SI INTENDONO SEMPRE COMPRESI: - TUTTI I MEZZI D'OPERA NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI, ANCHE IN QUOTA; - TUTTI I NOLI, LE ATTIVITA' DI CARICO E SCARICO E I TRASPOSRTI NECESSARI AGLI APPROVVIGIONAMENTI IN CANTIERE, ANCHE PER DEPOSITI ESTERNI ALLO STABILIMENTO; - LAVORAZIONI SVOLTE IN PERIODO FESTIVO E NOTTURNO; -RILIEVI, REDAZIONE DI COSTRUTTIVI; - SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, PULIZIA GIORNALIERA DELL'AREA Si ricorda l'onere e la responsabilità esclusiva della Ditta partecipante alla gara già in fase preventiva in merito alla verifica sia della completezza che della quantità delle opere prescritte. Pertanto, in ogni singola voce l' Assuntore dovrà comprendere e quindi quotare tutte le opere necessarie per la corretta e completa esecuzione a perfetta regola d'arte di tutte le attività citate in capitolato/elaborati grafici ed eventualmente non dettagliate sul presente computo metrico. Non saranno riconosciute in alcun modo varianti che trattino questo aspetto se non per effettivi imprevisti/nuove opere concordate e riconosciute anche dal Cliente finale. La descrizione del codice del prezzo e' da considerare per la identificazione della tipologia di lavoro, i relativi "Oneri e Obblighi", "modalità esecutive" e 'Metodi di Misura" in accordo ai doc. allegati alla richiesta di offerta. Il prezzo unitario deve riflettere I requisiti richiesti da FCA, in conformita' alle sue Specifiche e/o Standards					
n° PROGR	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA' DITTA	Q.TA' FCA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	ONERI GENERALI A CARICO DELLA DITTA	€ 23.500,00				
1	Compenso forfettario per il trasporto delle attrezzature e dei macchinari in cantiere, carico e scarico degli automezzi, allestimento dei mezzi d'opera, sistemazione su aree di intervento, allacciamenti per acqua ed energia elettrica, smobilitazione a termine lavori. LE ATTREZZATURE ED I MACCHINARI A DISPOSIZIONE DOVRANNO RISULTARE IN QUANTITA' SUFFICIENTE PER LO SVILUPPO DELLE OPERE ENTRO LE TEMPISTICHE STABILITE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO.RILIEVI, VERIFICHE, INDAGINI IN SITO, TRACCIAMENTI, DISEGNI COSTRUTTIVI, REDAZIONE DI AS BUILT	a corpo				€ 0,00
2	RILIEVO ESECUTIVO AI FINI DELL'INSTALLAZIONE MOTORI E APPARECCHI ACCESSORI	a corpo		1	€ 9.000,00	€ 9.000,00
3	ONERI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI E DELLE STRUTTURE LIMITROFI ALLA ZONA DI LAVORAZIONE	a corpo		1	€ 14.500,00	€ 14.500,00
4	RISOLUZIONE INTERFERENZE: SMONTAGGIO E RIPOSIZIONAMENTO RIMOZIONE DI TUBAZIONI VARIE, COMPRESSE OPERE MURARIE DI DEMOLIZIONE, SMONTAGGI PROVVISORI, ANCHE IN QUOTA: • SMONTAGGIO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINOTECNICI E MECCANICI INTERFERENTI (EVENTUALE NUOVO STAFFAGGIO ALLA STRUTTURA DEL FABBRICATO) E LORO IMMAGAZZINAMENTO • SMONTAGGIO DELLA CARTELLONISTICA E LORO IMMAGAZZINAMENTO • EVENTUALI RIPRISTINI DELLE STRUTTURE IN CASO DI DANNEGGIAMENTO DURANTE LE RIMOZIONI	a corpo				€ 0,00
ATTIVITA' RICHIESTE PER OGNI MOTORE DA SOSTITUIRE CON NUOVI MOTORI AD ALTA EFFICIENZA		€ 127.000,00				

_STABILIMENTO MIRAFIORI - CORSO TAZZOLI 75 HIGH EFFICIENCY MOTORS					
	Il progetto consiste nella fornitura e posa in opera di Motori ad alta efficienza in sostituzione degli attuali motori asincroni. I motori dovranno essere sincroni a riluttanza variabile ad altissima efficienza IE4 e lavorare anche a carico parziale. Specifiche -Motore Sincrono a Riluttanza 250M C4-B3-TB -Potenza idonea alla funzione -In- Vn - rpm- IP : in funzione dei motori da sostituire e con caratteristiche da condividere con i Tecnici di U.O. -classe efficienza energetica IE4 secondo IEC/TS 60034-30-2 -η(4/4)=95,8%; η(3/4)=95,6%; η(2/4)=95,2%; η(1/4)=94,5% -raffreddamento IC411 – protezione termica con PTC - classe di isolamento F				€ 0,00
	Per ogni motore da sostituire si richiede di quotare: •Sostituzione dei cavi collegamento motori al Q.E con quelli schermati ed adatti ai nuovi motori • Fornitura e posa di inverter con nuova tipologia adatta per i nuovi motori (n° 1 inverter a motore) Gli inverter saranno installati all'interno di un nuovo quadro elettrico, che andrà a sostituire il quadro elettrico esistente. •Fornitura e posa di programmi gestione motori e/o interfacciamento con linea/impianto a cui è appartenente il motore sostituito				€ 0,00
	Qualora sia presente un Sistema di Supervisione e Controllo Si richiede adeguamento software dello stesso previa: -Progettazione esecutiva -Adeguamento hardware apparato di Liv.1 -Adeguamento software -Adeguamento DB Centro di Supervisione -Adeguamento Pagine Video -Attività di start-up -Collaudi in campo -Fornitura documentazione in lingua Italiana Certificazione CE e Corretta posa in opera Corso di formazione operatore.				€ 0,00
	Si richiede inoltre fornitura e posa strumento per la misurazione baseline (assorbimenti prima e dopo, necessari per l'accesso ai grants): •Siemens Sentron Pac 4200 , cavi per collegamento a PC, installazione e configurazione •Certificato di taratura dello strumento			1	€ 127.000,00 € 127.000,00
ED 1	MOTORI DA SOSTITUIRE IUN UNITA' LASTRATURA COMPLETI DI QUADRO ELETTRICO, CAVI, PROGRAMMI E QUANTO ALTRO OCCORRENTE				€ 311.500,00
1	Impianto Aspirazione sostituire n° 9 motori			1	€ 153.000,00 € 153.000,00
2	Gruppi pompaggio (raffreddamento pinze) sostituire n° 4 motori			1	€ 158.500,00 € 158.500,00

_STABILIMENTO MIRAFIORI - CORSO TAZZOLI 75 HIGH EFFICIENCY MOTORS						
3						€ 0,00
ED 1	MOTORI DA SOSTITUIRE IUN UNITA' VERNICIATURA COMPLETI DI QUADRO ELETTRICO, CAVI, PROGRAMMI E QUANTO ALTRO OCCORRENTE					€ 758.500,00
4	Motori Impianto priorit� 1 sostituire n� 7 motori			1	€ 178.000,00	€ 178.000,00
5	Motori Impianto priorit� 2 sostituire n� 17 motori			1	€ 419.000,00	€ 419.000,00
6	Motori Impianto priorit� 3 sostituire n� 13 motori			1	€ 161.500,00	€ 161.500,00
ED 1	MOTORI DA SOSTITUIRE IUN UNITA' MONTAGGIO COMPLETI DI QUADRO ELETTRICO, CAVI, PROGRAMMI E QUANTO ALTRO OCCORRENTE					€ 144.000,00
5	a) Motori pompe (Prova idrica - linea) sostituire n� 7 motori			1	€ 92.000,00	€ 92.000,00
6	b) Motori pompe (Prova idrica - 9 modi) sostituire n� 4 motori			1	€ 52.000,00	€ 52.000,00
7						€ 0,00
TOTALE OPERE		€ 1.364.500,00				

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio 46A - 03010 Patrica (Fr)
Tel. 0775.830113 - Fax 0775.839345
C.F.P. IVA 0230470806 S01M5UXCR1
CCIAA N. 139995 del 03.05.2002

_STABILIMENTO MIRAFIORI - CORSO TAZZOLI 75
HIGH EFFICIENCY MOTORS

OPERE AGGIUNTIVE IN OPZIONE 1

ONERI GENERALI A CARICO DELLA DITTA						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
TOTALE OPERE AGGIUNTIVE IN OPZIONE 1						#RIF!