

SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO ASCENSORE INCLINATO SITO IN CUNEO TRA I CORSI MARCONI E SOLARO E VIA PORTA MONDOVÌ PER IL PERIODO DAL 1-1-2020 AL 31-12-2021 CON FACOLTÀ DI RINNOVO BIENNALE DEL CONTRATTO DA PARTE DEL COMUNE DI CUNEO" (CUP B29F19000080004)

«computo metrico per interventi di manutenzione straordinaria»

15-ott-19

Il Responsabile Unico del Procedimento Dott. Ing. Luca Gautero



Art.	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO COMPLESSIVO	COSTO MANODOPERA
1	CANONE MENSILE PER LE ATTIVITA' DI GESTIONE DELL'IMPIANTO ASCENSORE	mese	8.970,00	24,00	215.280,00	107.640,00
2	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE PULEGGIA DI RINVIO LIMITATORE DIAMETRO 200 comprensivo della fornitura del componente, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		265,65	2,00	531,30	159,39
3	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE PULEGGIA DEL LIMITATORE DI VELOCITA' comprensivo della fornitura del componente, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	1.127,00	1,00	1.127,00	338,10
4	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE FUNI, PULEGGIA DI TRAZIONE E 2 PULEGGE DI RINVIO comprensivi di fornitura del materiale previa approvazione da parte della stazione appaltante e del direttore di esercizio, bloccaggio delle parti in movimento dell'impianto, smontaggio funi e pulegge usurate, rimontaggio nuove componenti, prove di funzionamento ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I materiali impiegati dovranno consentire lo svolgimento di minimo 150'000 corse prima della loro sostituzione. Le funi dovranno essere di tipo idoneo a garantire non oltre 4 interventi di accorciamento (che verranno compensati a parte). Interventi di accorciamento superiori a 4 non verranno compensati ed inoltre verranno applicate le penali di cui all'art. 10 del capitolato di appalto. Idonea penali nel caso di rottura e sostituzione di cuscinetti prima del ciclo minimo di 150'000 corse.	A corpo	7.245,00	1,00	7.245,00	2.173,50
5	INTERVENTO DI RIDUZIONE FUNI, comprensivo di bloccaggio delle parti in movimento, accorciamento delle funi riposizionamento morsetti, prove di funzionamento, materiale di consumo ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		287,50	3,00	862,50	603,75
6	INTERVENTO DI MONTAGGIO / SMONTAGGIO STRUTTURA PROTETTIVA PER NEVE COMPRENSIVA DI TRASPORTO E CUSTODIA IN APPOSITO MAGAZZINO, MOVIMENTAZIONE LASTRE IN POLICARBONATO E POSIZIONAMENTO LUNGO LA VIA DI CORSA ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corpo	862,50	2,00	1.725,00	1.207,50

7	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE BATTERIE DI CABINA compresa la fornitura di n. 6 nuove di fabbrica aventi le stessi caratteristiche tecniche di quelle presenti comprensivo di smontaggio di carter laterale sotto cabina, smontaggio di quelle esauste, posa e collegamento di quelle nuove, smaltimento a discarica di quelle non più utilizzabili, rimontaggio del carter, prove di funzionamento ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corpo	3.450,00	1,00	3.450,00	345,00
8	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLE 4 RUOTE DEL CARRELLO DI CABINA consistenti in nella fornitura di n. 4 nuove coperture con mescola e cuscinetti idonei a garantire lo svolgimento di minimo 200'000 corse, compreso lo smontaggio dei carter laterali sotto cabina, il sollevamento della cabina e il suo bloccaggio, lo smontaggio e il rimontaggio delle ruote, prove di funzionamento ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corpo	3.910,00	1,00	3.910,00	391,00
9	INTERVENTO DI MANUTENZIONE BLOCCHI RUOTE DEL CONTRAPPESO, comprensivo si smontaggio dei 4 blocchi ruote, sostituzione con i blocchi di riserva revisionati muniti di cuscinetti nuovi, compreso sollevamento e bloccaggio del contrappeso e della cabina, ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corno	1.150,00	4,00	4.600,00	3.680,00
10	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE OLIO DEL RIDUTTORE DEL MOTORE E CONTROLLI GENERALI, comprensivo della fornitura dell'olio con le specifiche previste dal costruttore, la rimozione e lo smaltimento dell'olio esausto, il lavaggio del riduttore e i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dello stesso ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corno	540,50	1,00	540,50	108,10
11	INTERVENTO DI MANUTENZIONE DELLE PORTE DI CABINA E DI PIANO consistente nello smontaggio dei 3 carter di protezione, sostituzione delle funicelle di apertura chiusura, verifica di tutte le parti meccaniche ed elettroniche, prove di funzionamento ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corno	310,50	2,00	621,00	372,60
12	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE MOTORE PORTE DI PIANO E CABINA, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	954,50	1,00	954,50	286,35
13	FORNITURA IN OPERA DI MOTORE DI COMANDO PORTE DI PIANO O CABINA, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	2.208,00	1,00	2.208,00	662,40

14	FORNITURA IN OPERA DI CINGHIA DENTATA DI COMANDO PORTE DI PIANO O CABINA, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	658,95	1,00	658,95	197,69
15	FORNITURA IN OPERA DI CONTATTO PORTA DI PIANO O CABINA, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		1.022,35	1,00	1.022,35	306,71
16	FORNITURA IN OPERA DI BARRIERE OTTICHE PER LE PORTE DI PIANO O CABINA, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	2.163,15	1,00	2.163,15	648,95
17	FORNITURA IN OPERA DI CENTRALINA DI COMANDO PORTE DI PIANO O CABINA, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	2.459,85	1,00	2.459,85	737,96
18	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE MOLLE DI RICHIAMO PORTE (SPIRATOR) comprensivo della fornitura del materiale, l'apertura del carter, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisionali necessarie per l'esecuzione dell'intervento, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corpo	264,50	3,00	793,50	238,05
19	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE INTERRUTTORI DI FINE CORSA CARRELLO CONTRAPPESO E CABINA posti nella fossa di valle e comprensivo della fornitura del materiale, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	531,30	5,00	2.656,50	796,95

20	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE TELERUTTORI SU QUADRO DI AUTOMAZIONE EEI comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	149,50	5,00	747,50	224,25
21	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SCHEDA ECO-BREAK di gestione della potenza erogata del motore comprensivo della fornitura della scheda elettronica, prove per verifica funzionale della stessa, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	907,93	1,00	907,93	181,59
22	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE SELETTORE A CHIAVE comprensivo della fornitura del componente, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	92,00	1,00	92,00	27,60
23	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CONTATTI AUSILIARI SU QUADRO DI AUTOMAZIONE EEI comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	34,50	5,00	172,50	<i>51,75</i>
24	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE PULSANTE DI COMANDO SU PULSANTIERE DI PIANO E CABINA comprensivo della fornitura del componente, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	34,50	5,00	172,50	51,75
25	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEI 10 CAPI FUNE SU CONTRAPPESO E CARRELLO CABINA comprensivo della fornitura dei nuovi cunei di bloccaggio, dei bicchieri, dei morsetti, delle molle di tensionamento, delle barre di ancoraggio, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		247,25	2,00	494,50	247,25

smontaggio del componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie e il trasporto a magazzino del componente usurato,, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in	A corpo	9.496,70	1,00	9.496,70	949,67
componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie e il trasporto a magazzino del componente usurato,, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i	A corpo	5.050,80	1,00	5.050,80	505,08
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLA GRAFICA ESTERNA DELL'IMPIANTO (POSTA SULLE DUE STAZIONI DI VALLE E MONTE E SULLA CABINA) comprensivo della rimozione della grafica esistente, la pulizia delle superfici con prodotti idonei, la redazione dei bozzetti della nuova grafica, l'installazione, ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corno	3.278,65	1,00	3.278,65	1.639,33
1	Cad	1.051,10	1,00	1.051,10	315,33
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CARRUCOLE SOSTEGNO FUNICELLA LIMITATORE VELOCITÀ comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	57,50	20,00	1.150,00	345,00
SOVRAPPREZZO ALL'INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CARRUCOLE SOSTEGNO FUNICELLA LIMITATORE VELOCITA' (NP20) PER FORNITURA E SOSTITUZIONE DEL CUSCINETTO A SFERA	Cad.	14,95	20,00	299,00	14,95
INTERVENTO DI SOSTITUZIONE RULLI IN TEFLON comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		134,55	20,00	2.691,00	807,30
	smontaggio del componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie e il trasporto a magazzino del componente usurato,, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEL CORPO MOTORE comprensivo della fornitura del nuovo pezzo, lo smontaggio del componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie e il trasporto a magazzino del componente usurato,, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLA GRAFICA ESTERNA DELL'IMPIANTO (POSTA SULLE DUE STAZIONI DI VALLE E MONTE E SULLA CABINA) comprensivo della rimozione della grafica esistente, la pulizia delle superfici con prodotti idonei, la redazione dei bozzetti della nuova grafica, l'installazione, ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI FARO LED comprensivo dello smontaggio, il trasporto in magazzino, lo smontaggio e la sostituzione delle parti danneggiate, le prove funzionali, l'installazione, l'esecuzione delle opere provvisionali necessarie per l'esecuzione dell'intervento ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CARRUCOLE SOSTEGNO FUNICELLA LIMITATORE VELOCITÀ comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni	opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEL CORPO MOTORE comprensivo della fornitura del nuovo pezzo, lo smontaggio del componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie e il trasporto a magazzino del componente usurato,, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLA GRAFICA ESTERNA DELL'IMPIANTO (POSTA SULLE DUE STAZIONI DI VALLE E MONTE E SULLA CABINA) comprensivo della rimozione della grafica esistente, la pulizia delle superfici con prodotti idonei, la redazione dei bozzetti della nuova grafica, l'installazione, ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI FARO LED comprensivo dello smontaggio, il trasporto in magazzino, lo smontaggio e la sostituzione delle parti danneggiate, le prove funzionali, l'installazione, l'esecuzione delle opere provvisionali necessarie per l'esecuzione dell'intervento ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CARRUCOLE SOSTEGNO FUNICELLA LIMITATORE VELOCITÀ comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cad. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEL CUSCINETTO A SFERA INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CARRUCOLE SOSTEGNO FUNICELLA LIMITATORE VELOCITA' (NP20) PER FO	smontaggio del componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie e il trasporto a magazzino del componente usurato, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEL CORPO MOTORE comprensivo della fornitura del nuovo pezzo, lo smontaggio del componente usurato, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLA GRAFICA ESTERNA DELL'IMPIANTO (POSTA SULLE DUE STAZIONI DI VALLE E MONTE E SULLA CABINA) comprensivo della rimozione della grafica esistente, la pulizia delle superfici con prodotti idonei, la redazione dei bozzetti della nuova grafica, l'installazione, ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI FARO LED comprensivo dello smontaggio, il trasporto in magazzino, lo smontaggio e la sostituzione delle parti danneggiate, le prove funzionali, l'installazione, l'esecuzione delle opere provvisionali necessarie per l'esecuzione dell'intervento ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CARRUCOLE SOSTEGNO FUNICELLA LIMITATORE VELOCITÀ comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazion	smontaggio del componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie e il trasporto a magazzino del componente usurato,, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEL CORPO MOTORE comprensivo della fornitura del nuovo pezzo, lo smontaggio del componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie e il trasporto a magazzino del componente usurato,, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLA GRAFICA ESTERNA DELL'IMPIANTO (POSTA SULLE DUE STAZIONI DI VALLE E MONTE E SULLA CABINA) comprensivo della rimozione della grafica esistente, la pulizia delle superfici con prodotti idonel, la redazione del bozzetti tiella nuova grafica, l'installazione, ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI FARO LED comprensivo dello smontaggio, il trasporto in magazzino, lo smontaggio e la sostituzione delle parti danneggiate, le prove funzionali, l'installazione, l'esecuzione delle opere provvisionali necessarie per l'esecuzione dell'intervento ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CARRUCOLE SOSTEGNO FUNICELLA LIMITATORE VELOCITÀ comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogn	smontaggio del componente da sostituire, le opere provisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superfice e il trasporto a magazzino del componente usurato, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DEL CORPO MOTORE comprensivo della fornitura del nuovo pezzo, lo smontaggio del componente da sostituire, le opere provvisionali e le opere necessarie per il sollevamento in superficie el li trasporto a magazzino del componente usurato, prove per verifica funzionale degli stessi, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLA GRAFICA ESTERNA DELL'IMPIANTO (POSTA SULLE DUE STAZIONI DI VALLE E MONTE E SULLA CABINA) comprensivo della rimozione della grafica esistente, la pulizia delle superfici con prodotti idonel, la redazione del bozzetti della nuova grafica, l'installazione, ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI FARO LED comprensivo dello smontaggio, il trasporto in magazzino, lo smontaggio e la sostituzione delle parti danneggiate, le prove funzionali, l'installazione, el ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE CARRUCOLE SOSTEGNO FUNICELLA LIMITATORE VELOCITÀ comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta rego

33	SOVRAPPREZZO ALL'INTERVENTO DI SOSTITUZIONE RULLI IN TEFLON PER SOSTEGNO FUNI DI TRAZIONE (NP22) per la sostituzione dei 2 cuscinetti a sfera comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	48,30	20,00	966,00	289,80
34	SOVRAPPREZZO ALL'INTERVENTO DI SOSTITUZIONE RULLI IN TEFLON PER SOSTEGNO FUNI DI TRAZIONE (NP22) per la sostituzione di perno e dadi in acciaio inox ad alta resistenza, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	32,20	20,00	644,00	193,20
35	INTERVENTO PER INSTALLAZIONE NUOVI CONTATTI MAGNETICI SU PORTE CABINA comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	A corpo	2.646,15	1,00	2.646,15	793,85
36	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE LAMPADE INTERNO CABINA, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	455,40	1,00	455,40	136,62
37	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE PLAFONIERE AL NEON IP 65 36W, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	109,25	1,00	109,25	32,78
38	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE GANASCIE DEL FRENO MOTORE, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	711,85	1,00	711,85	213,56

39	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE MICROINTERRUTORI DI SICUREZZA, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		259,90	4,00	1.039,60	311,88
40	FORNITURA IN OPERA TORRINO DI ESTRATTORE ARIA DA CABINA, costituito dalla fornitura e la posa in opera di un pannello fotovoltaico a servizio di un estrattore d'aria, posto sul tetto della vettura. L'estrattore, funzionerà solamente nelle ore di luce anche a ascensore fermo. Sarà totalmente indipendente dall'impianto esistente. Compreso staffa di supporto. Tutto il materiale che verrà installato dovrà essere conforme alle norme europee e di ottima qualità e certificato secondo quanto previsto dalla legge e dall'USTIF. Nella presente voce è altresì compreso ogni onere per la fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	3.332,70	1,00	3.332,70	999,81
41	FORNITURA IN OPERA DI TELECAMERA, costituito dalla fornitura e la posa in opera di un apparato di ripresa video dimensionato con l'ottica adeguata ai servizi richiesti, compreso lo smantellamento e il trasporto a discarica del materiale da sostituire, le opere provvisionali necessari e i collegamenti elettrici. Tutto il materiale che verrà installato dovrà essere conforme alle norme europee e di ottima qualità e certificato secondo quanto previsto dalla legge e dall'USTIF. Nella presente voce è altresì compreso ogni onere per la fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale degli stessi, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	2.677,20	1,00	2.677,20	803,16
42	INTERVENTO POSIZIONAMENTO DI AGRITELA, costituito dal diserbo totale di erbacce, fornitura e posa in opera di una agritela verde e fissaggio al terreno con chiodi e graffette, comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad.	1.830,27	1,00	1.830,27	1.098,16

43	REALIZZAZIONE DI RUOTA CONTRAPPESO IN DERLIN, comprensiva della fornitura del materiale Delrin POM C (PoliOssiMetilene) con elevati valori di resistenza meccanica, tenacità, durezza, rigidità, stabilità dimensionale dovuta allo scarso assorbimento di umidità, stabilità termica e un buon comportamento elettrico e dielettrico. La ruota deve possedere ottime proprietà di scorrimento e ridotto valore di attrito statico e dinamico. Materiale dotato di buona resistenza ai raggi UV di media e bassa concentrazione. La lavorazione comprende la tornitura della ruota in un unico pezzo, pronta per essere alloggiata e montata sui propri supporti.	Cad.	348,45	4,00	1.393,80	278,76
44	INTERVENTO DI VERIFICA FUNZIONAMENTO IMPIANTO comprensivo di prove visive e strumentali per verifica del buon funzionamento dell'impianto, la verifica del corretto funzionamento dei sistemi di sicurezza ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per garantire l'incolumità degli utenti.		150,00	5,00	750,00	600,00
45	INTERVENTO DI SOSTITUZIONE FUSIBILI CENTRALINA PORTA DI CABINA SU QUADRO DI AUTOMAZIONE EEI comprensivo della fornitura dei componenti, prove per verifica funzionale dello stesso, lo smontaggio delle parti da sostituire, l'installazione, le prove in opera, i controlli generali per la verifica del buon funzionamento dell'impianto ed ogni altro onere non specificatamente menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Cad	50,00	5,00	250,00	75,00
46	OPERAIO SPECIALIZZATO	Ora	40,25	150,00	6.037,50	6.037,50
47	OPERAIO COMUNE	Ora	27,60	150,00	4.140,00	4.140,00
48	ADDETTO ALL'ESERCIZIO					
48/a	PER INTERVENTI IN ORARIO FERIAL DIURNO (DALLE 6.00 ALLE 22.00)	Ora	27,60	50,00	1.380,00	1.380,00
48/b	PER INTERVENTI IN ORARIO FERIAL NOTTURNO (DALLE 22.00 ALLE 6.00)	Ora	40,25	50,00	2.012,50	2.012,50
48/c	PER INTERVENTI IN ORARIO FESTIVO DIURNO (DALLE 6.00 ALLE 22.00)	Ora	40,25	50,00	2.012,50	2.012,50
48/d	PER INTERVENTI IN ORARIO FESTIVO NOTTURNO (DALLE 00.00 ALLE 6.00 E DALL 22.00 ALLE 24.00)	Ora	56,35	50,00	2.817,50	2.817,50
59	EFFETTUAZIONE DI SERVIZI SOSTITUTIVI DI BUS NAVETTA, effettuati con cadenza di 10 minuti dal parcheggio delle piscine alla rotatoria di Rondò Garibaldi con mezzo di capacità non inferiore a 37 posti idoneo al trasporto di carrozzine, comprensivo del costo dell'autista, del carburante, delle assicurazione previste per legge ed ogni altro onere anche non specificatamente menzionato per erogare il servizio a perfetta regola d'arte.					
49/a	PER INTERVENTI IN ORARIO FERIAL DIURNO (DALLE 6.00 ALLE 22.00)	Ora	46,00	10,00	460,00	138,00

49/b	PER INTERVENTI IN ORARIO FERIALE NOTTURNO (DALLE 22.00 ALLE 6.00)	Ora	58,65	10,00	586,50	175,95
49/c	PER INTERVENTI IN ORARIO FESTIVO DIURNO (DALLE 6.00 ALLE 22.00)	Ora	58,65	10,00	586,50	175,95
49/d	PER INTERVENTI IN ORARIO FESTIVO NOTTURNO (DALLE 00.00 ALLE 6.00 E DALL 22.00 ALLE 24.00)	Ora	74,75	10,00	747,50	224,25
	TOTALI				316.000,00	151.195,54
	Incidenza manodopera	%				47,85%