

UFFICIO AUTONOMO LAVORI
Genio Militare per il Ministero della Difesa
2^ SEZIONE LAVORI - ROMA



PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA MT/BT
DELLA CASERMA "LUNGARA" E OPERE ANNESSE.

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Ten. ing. RN

IL COLLABORATORE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ten. Col. ing. RN Antonio CARPENTIERO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Col. g (gua) RN Gianpaolo FRANCHI

PROGETTISTA:

Ing. Gian Piero CUNDARI



Descrizione:

ANALISI NUOVI PREZZI

C.C - GPC.2025-012

DISEGNO N.
PE.C.AP-01

REV. N.
01

SCALA
F.S.

DATA
03/04/026

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VISTO
01	05/05/2026	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE		GPC

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP.CDZ.01	Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con gas frigorifero a basso contenuto di GWP R32, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e tubazioni in rame ricotto coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 5 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 9,5 kW, potenza termica 10,8 kW, assorbimento elettrico 2,57-2,77 kW, pressione sonora 46-37-34. La fornitura in opera comprende la staffa dell'unità esterna. la lavorazione comprende la pressatura con azoto del circuito per un periodo di 24 ore ad una pressione di 42 bar, la procedura di vuoto e l'eventuale aggiunta di gas frigorifero; avviamento e collaudo. Modello LG US36F NRO + UUD1 U30 o equivalente. ELEMENTI: (L) Unità interna + Unità esterna (pr=4312,00*0,8) cadauno 1,000 3'449,60 3'449,60 (L) Trasporto (pr=3449,60) % 0,050 3'449,60 172,48 (L) Accessori di montaggio e collegamento a corpo 1,000 545,00 545,00 (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora 8,000 36,02 288,16 (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora 8,000 34,03 272,24 (E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora 8,000 32,86 262,88 (E) [M01027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora 0,000 30,22 0,00 Sommano euro 4'990,36 Spese Generali 15% euro 748,55 Sommano euro 5'738,91 Utili Impresa 10% euro 573,89 T O T A L E euro / cad 6'312,80			
Nr. 2 NP.ELE.01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti quali ad esempio quadri elettrici, centralini di impianti speciali ecc. comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura e chiusura di tracce su muratura di ogni genere. Sono compresi inoltre gli oneri per il recupero, l'imballaggio di eventuali apparecchi ritenuti idonei dalla committenza o D.L., il trasporto e il deposito nel luogo indicato dalla D.L. ELEMENTI: (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=3*8*10) ora 240,000 36,02 8'644,80 (E) [N04156a] Autogrù da: 100.000 kg: a caldo (qt=8*5) ora 40,000 173,83 6'953,20 Sommano euro 15'598,00 Spese Generali 15% euro 2'339,70 Sommano euro 17'937,70 Utili Impresa 10% euro 1'793,77			
	A R I P O R T A R E			19'731,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			19'731,47
	T O T A L E euro / a corpo			19'731,47
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			19'731,50
Nr. 3 NP.ELE.02	Fornitura e posa in opera di BOX standard Tipo 3 per interno, autoportante (fix. a pavimento) IP31 - RAL7035 con 1 porta e 1 serratura AREL. E L E M E N T I: (L) BOX Trasformatore (pr=4200,00*0,8) cadauno (E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*2) ora (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*2) ora (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*2) ora (L) TRASPORTO (pr=3360,00) %	1,000 16,000 16,000 16,000 0,050	3'360,00 32,86 34,03 36,02 3'360,00	3'360,00 525,76 544,48 576,32 168,00
	Sommano euro			5'174,56
	Spese Generali 15% euro			776,18
	Sommano euro			5'950,74
	Utili Impresa 10% euro			595,07
	T O T A L E euro / cadauno			6'545,81
Nr. 4 NP.ELE.03	Fornitura e posa in opera di Terna di scaricatori con supporti e dispositivo di distacco, tensione d'esercizio 20 kV Montati bordo trasformatore, lato MT E L E M E N T I: (L) Scaricacatori (pr=2500,00*0,8) cadauno (E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (L) TRASPORTO (pr=2000,00) %	1,000 8,000 8,000 8,000 0,050	2'000,00 32,86 34,03 36,02 2'000,00	2'000,00 262,88 272,24 288,16 100,00
	Sommano euro			2'923,28
	Spese Generali 15% euro			438,49
	Sommano euro			3'361,77
	Utili Impresa 10% euro			336,18
	T O T A L E euro / cadauno			3'697,95
Nr. 5 NP.ELE.04	Realizzazione collegamento circuiti ausiliari tra le apparecchiature con fornitura e posa cavi elettrici e della via cavi di Alimentazione, cavi, tubazioni raccordi, cassette di derivazione, canali ecc. E L E M E N T I: (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=3*8*4) ora (L) Materiali di consumo (canaline, cavi e accessori) a corpo	96,000 1,000	36,02 1'153,00	3'457,92 1'153,00
	Sommano euro			4'610,92
	A R I P O R T A R E			4'610,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'610,92
Nr. 6 NP.ELE.05	Spese Generali 15% euro			691,64
	Sommano euro			5'302,56
	Utili Impresa 10% euro			530,26
	T O T A L E euro / a corpo			5'832,82
	Fornitura e posa in opera di QEGBT, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=345147,54*0,72) a corpo	1,000	248'506,23	248'506,23
	(E) [M.cabl.01] Cablaggio in officina QE tipo Power Center per ciascuna colo ... a corpo	5,000	3'800,00	19'000,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*6) ora	48,000	32,86	1'577,28
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*6*3) ora	144,000	34,03	4'900,32
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*6) ora	48,000	36,02	1'728,96
	(E) [N04156a] Autogrù da: 100.000 kg: a caldo ora	8,000	173,83	1'390,64
	(L) TRASPORTO (pr=248506,23) %	0,050	248'506,23	12'425,31
	Sommano euro			289'528,74
	Spese Generali 15% euro			43'429,31
	Sommano euro			332'958,05
	Utili Impresa 10% euro			33'295,81
	T O T A L E euro / cadauno			366'253,86
Nr. 7 NP.ELE.06	Fornitura e posa in opera di QE AUX CABINA, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=9150,74*0,7) a corpo	1,000	6'405,52	6'405,52
	(E) [M.cabl.03] Cablaggio in officina QE fino a In=250A per ciascuna colonna ... a corpo	1,000	2'000,00	2'000,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	32,86	262,88
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	34,03	272,24
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	36,02	288,16
	Sommano euro			9'228,80
	Spese Generali 15% euro			1'384,32
	Sommano euro			10'613,12
	Utili Impresa 10% euro			1'061,31
	T O T A L E euro / cadauno			11'674,43
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			11'674,50
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 8 NP.ELE.07	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA E DIREZIONE IP 66, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=9594,25*0,7) a corpo (E) [M.cabl.02] Cablaggio in officina QE fino a In=400A per ciascuna colonna ... a corpo (E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (L) TRASPORTO (pr=6715,98) % Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno	1,000 2,000 8,000 8,000 8,000 0,050	6'715,98 2'500,00 32,86 34,03 36,02 6'715,98	6'715,98 5'000,00 262,88 272,24 288,16 335,80 12'875,06 1'931,26 14'806,32 1'480,63 16'286,95 16'287,00
Nr. 9 NP.ELE.08	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA PT, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=3819,51*0,7) a corpo (E) [M.cabl.03] Cablaggio in officina QE fino a In=250A per ciascuna colonna ... a corpo (E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (L) TRASPORTO (pr=2673,66) % Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno	1,000 1,000 8,000 8,000 8,000 0,050	2'673,66 2'000,00 32,86 34,03 36,02 2'673,66	2'673,66 2'000,00 262,88 272,24 288,16 133,68 5'630,62 844,59 6'475,21 647,52 7'122,73 7'122,50
Nr. 10 NP.ELE.09	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA P1, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 11 NP.ELE.10	ELEMENTI: (L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=4563,04*0,7) a corpo	1,000	3'194,13	3'194,13
	(E) [M.cabl.03] Cablaggio in officina QE fino a In=250A per ciascuna colonna ... a corpo	1,000	2'000,00	2'000,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	32,86	262,88
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	34,03	272,24
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	36,02	288,16
	(L) TRASPORTO (pr=3194,13) %	0,050	3'194,13	159,71
	Sommano euro			6'177,12
	Spese Generali 15% euro			926,57
	Sommano euro			7'103,69
	Utili Impresa 10% euro			710,37
	T O T A L E euro / cadauno			7'814,06
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			7'814,00
	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA RECEPTION, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accesorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte.			
	ELEMENTI: (L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=3245,79*0,7) a corpo	1,000	2'272,05	2'272,05
Nr. 12 NP.ELE.11	(E) [M.cabl.04] Cablaggio in officina QE fino a In=100A per ciascuna colonna ... a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	32,86	262,88
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	34,03	272,24
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	36,02	288,16
	(L) TRASPORTO (pr=2272,05) %	0,050	2'272,05	113,60
	Sommano euro			4'208,93
	Spese Generali 15% euro			631,34
	Sommano euro			4'840,27
	Utili Impresa 10% euro			484,03
	T O T A L E euro / cadauno			5'324,30
	Fornitura e posa in opera di QE LAVANDERIA, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accesorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte.			
	ELEMENTI: (L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=15684,32*0,7) a corpo	1,000	10'979,02	10'979,02
	(E) [M.cabl.02] Cablaggio in officina QE fino a In=400A per ciascuna colonna ... a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	32,86	262,88
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	34,03	272,24
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	36,02	288,16
	(L) TRASPORTO (pr=10979,02) %	0,050	10'979,02	548,95
	A R I P O R T A R E			14'851,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'851,25
Nr. 13 NP.ELE.12	Sommano euro			14'851,25
	Spese Generali 15% euro			2'227,69
	Sommano euro			17'078,94
	Utili Impresa 10% euro			1'707,89
	T O T A L E euro / cadauno			18'786,83
	Fornitura e posa in opera di QE DIREZIONE, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accesorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=1009,48*0,7) a corpo	1,000	706,64	706,64
	(E) [M.cabl.04] Cablaggio in officina QE fino a In=100A per ciascuna colonna ... a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	32,86	262,88
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	34,03	272,24
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	36,02	288,16
	Sommano euro			2'529,92
	Spese Generali 15% euro			379,49
Nr. 14 NP.ELE.13	Sommano euro			2'909,41
	Utili Impresa 10% euro			290,94
	T O T A L E euro / cadauno			3'200,35
	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA RISTORANTE , completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accesorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=2948,36*0,7) a corpo	1,000	2'063,85	2'063,85
	(E) [M.cabl.04] Cablaggio in officina QE fino a In=100A per ciascuna colonna ... a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	32,86	262,88
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	34,03	272,24
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	36,02	288,16
	(L) TRASPORTO (pr=2063,85) %	0,050	2'063,85	103,19
	Sommano euro			3'990,32
	Spese Generali 15% euro			598,55
	Sommano euro			4'588,87
	Utili Impresa 10% euro			458,89
Nr. 15 NP.ELE.14	T O T A L E euro / cadauno			5'047,76
	Fornitura e posa in opera di QE CENTRALE TERMICA, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 16 NP.ELE.15	linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (L) QUARO ELETTRICO (CARPENTERIA, INTERUTTORI, ACCESSORI) (pr=18768,30*0,7) a corpo	1,000	13'137,81	13'137,81
	(E) [M.cabl.02] Cablaggio in officina QE fino a In=400A per ciascuna colonna ... a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8*2) ora	16,000	32,86	525,76
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,000	34,03	0,00
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	8,000	36,02	288,16
	(L) TRASPORTO (pr=13137,81) %	0,050	13'137,81	656,89
	Sommano euro			17'108,62
	Spese Generali 15% euro			2'566,29
	Sommano euro			19'674,91
	Utili Impresa 10% euro			1'967,49
	T O T A L E euro / cadauno			21'642,40
Nr. 16 NP.ELE.15	Attività di verifica preliminare all'inizio dei lavori per la definizione puntuale delle interferenze impiantistiche con le vie cavi previste dal progetto esecutivo e la distribuzione dei sottoservizi interrati e delle linee di collegamento ai quadri BT alle utenze. L'attività comprende le campagne di verifica con idonea strumentazione, l'ispezione e il censimento dei sottoservizi presenti all'interno del sedime (IDRICO, FOGNARIO, GAS, RISCALDAMENTO, ecc.) nonché dei quadri elettrici e dei circuiti all'interno della caserma e tutte le altre misure e verifiche necessarie atte a prevenire eventuali problematiche durante le fasi di esecuzione dei lavori e ad ottimizzare e ridurre le interferenze e la fase di disconnessione delle linee di alimentazione elettrica principale alle utenze e la connessione alla nuova infrastruttura elettrica principale. ELEMENTI: (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=3*8*28) ora	672,000	36,02	24'205,44
	Sommano euro			24'205,44
	Spese Generali 15% euro			3'630,82
	Sommano euro			27'836,26
	Utili Impresa 10% euro			2'783,63
	T O T A L E euro / a corpo			30'619,89
Nr. 17 NP.ELE.16	Attività di verifica e disconnessione e messa in sicurezza delle linee elettriche principali agli edifici dalla rete esistente e collegamento dei nuovi quadri ai QE di Edificio Esistenti di edificio sono incluse tutte le verifiche e ogni opera di preparazione per l'esecuzione dei lavori, la fornitura e posa di materiale accessorio per l'interconnessione quali morsetti capicorda, tubazioni raccordi, e qualsiasi altro accessorio necessario per l'energizzazione di tutte le utenze. ELEMENTI: (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=4*8*28) ora	896,000	36,02	32'273,92
	(L) Materiali di consumo (morsetti, tubazioni, cassette e accessori) a corpo	14,000	800,00	11'200,00
	A R I P O R T A R E			43'473,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			43'473,92
Nr. 18 NP.ELE.17	Sommano euro			43'473,92
	Spese Generali 15% euro			6'521,09
	Sommano euro			49'995,01
	Utili Impresa 10% euro			4'999,50
	T O T A L E euro / a corpo			54'994,51
	Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno cassonato tipo PRAMAC modello GDW 510 V (motore VOLVO - Emissioni EU Stage 2) Potenza PRP : 458,8 KVA - Potenza LTP : 509,7 KVA Motore : VOLVO - modello TAD1345GE Alternatore : MECC ALTE - modello ECO40 3S4 C Tensione : 400V Velocità : 1500 giri/min. Frequenza : 50 Hz Accessori inclusi ACP Quadro avviamento automatico con interruttore 4 poli Cofanatura EXTRA SILENT 65 dBA a 7 metri Serbatoio maggiorato capacità 2000 litri Vasca raccolta perdite Scaldiglia motore Scheda Mod-Bus. Sono inclusi i collegamenti elettrici, le prove funzionali ed ogni altro onere necessario per il regolare funzionamento e avvio della macchina. Sono compresi la Messa in servizio in sito a cura della casa madre, la documentazione tecnica e di conformità necessaria per la predisposizione degli adempimenti necessari per la denuncia agli enti preposti.			
	E L E M E N T I :			
	(L) Gruppo Elettrogeno da 505 kW (pr=126500*0,80) cadauno	1,000	101'200,00	101'200,00
	(L) Accessori (Serbatoio aggiuntivo, interruttore, scaldiglie e scheda di interfaccia (pr=3500,00*0,8) a corpo	1,000	2'800,00	2'800,00
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*3) ora	24,000	32,86	788,64
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*3*3) ora	72,000	34,03	2'450,16
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*3) ora	24,000	36,02	864,48
	(L) TRASPORTO (INCLUSO SCARICO E POSIZIONAMENTO) (pr=101200,00) %	0,050	101'200,00	5'060,00
	(L) Messa in servizio a cura della casa madre a corpo	1,000	500,00	500,00
Nr. 19 NP.ELE.18	Sommano euro			113'663,28
	Spese Generali 15% euro			17'049,49
	Sommano euro			130'712,77
	Utili Impresa 10% euro			13'071,28
	T O T A L E euro / cadauno			143'784,05
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	posizionamento eventuali opere edili accessorie strettamente ed ogni altro onere necessario per la realizzazione dell'attività. ELEMENTI: (L) Allestimento Cabina MT/BT mobile cadauno (E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*3*4) ora (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*2*4) ora (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=8,000*1*4) ora (E) [M.Cab.00] Oneri per maggiorazione lavorazioni Festivi/Nottturni e sospese ... a corpo (E) [N04156a] Autogrù da: 100.000 kg: a caldo ora (E) [113050d] Cavo unipolare RG7H1M1 rigido isolato con gomma etilenpropil ... (qt=15*3) m (L) Materiale di consumo per realizzazione giunti, terminali, capicorda accessori di collegamento ecc. a corpo	1,000 96,000 64,000 32,000 1,000 8,000 45,000 1,000	6'500,00 32,86 34,03 36,02 3'000,00 173,83 19,12 1'000,00	6'500,00 3'154,56 2'177,92 1'152,64 3'000,00 1'390,64 860,40 1'000,00
	Sommano euro			19'236,16
	Spese Generali 15% euro			2'885,42
	Sommano euro			22'121,58
	Utili Impresa 10% euro			2'212,16
	T O T A L E euro / a corpo			24'333,74
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			24'333,70
Nr. 20 NP.ELE.19	Costi di nolo per Cabina Elettrica Mobilevoce NP.ELE.18. ELEMENTI: (L) Noleggio giornaliero Cabina MT/BT mobile cadauno	1,000	390,00	390,00
	Sommano euro			390,00
	Spese Generali 15% euro			58,50
	Sommano euro			448,50
	Utili Impresa 10% euro			44,85
	T O T A L E euro / gg			493,35
Nr. 21 NP.ELE.20	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-TR71-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL TRASFORMATORE-4W ELEMENTI: (L) TESTATA TRAF0 cadauno	1,000	2'477,44	2'477,44
	A R I P O R T A R E			2'477,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'477,44
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=1,5* 2) ora	3,000	32,86	98,58
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,500	36,02	54,03
	(L) TRASPORTO (pr=2477,44) %	0,050	2'477,44	123,87
	Sommano euro			2'753,92
	Spese Generali 15% euro			413,09
	Sommano euro			3'167,01
	Utili Impresa 10% euro			316,70
	T O T A L E euro / cad			3'483,71
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			3'483,70
Nr. 22 NP.ELE.21	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-R-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W E L E M E N T I : (L) ANGOLO DX cadauno	1,000	665,74	665,74
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	32,86	32,86
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	36,02	36,02
	(L) TRASPORTO (pr=665,74) %	0,040	665,74	26,63
	Sommano euro			761,25
	Spese Generali 15% euro			114,19
	Sommano euro			875,44
	Utili Impresa 10% euro			87,54
	T O T A L E euro / cad			962,98
Nr. 23 NP.ELE.22	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 24 NP.ELE.23	ELEMENTI:			
	(L) ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE m	1,000	523,74	523,74
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	32,86	32,86
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	36,02	36,02
	(L) TRASPORTO (pr=523,74) %	0,040	523,74	20,95
	Sommano euro			613,57
	Spese Generali 15% euro			92,04
	Sommano euro			705,61
	Utili Impresa 10% euro			70,56
	T O T A L E euro / m			776,17
	Condotta sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotta sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche.			
	Tipo EAE KXA 12504-B-PL30-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL QUADRO CON ANGOLA DI COSTA SINISTRO FEMMINA-4W			
	ELEMENTI:			
	(L) ANGOLO SX FEMMINA cadauno	1,000	652,44	652,44
Nr. 25 NP.ELE.24	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	32,86	32,86
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	36,02	36,02
	(L) TRASPORTO (pr=652,44) %	0,040	652,44	26,10
	Sommano euro			747,42
	Spese Generali 15% euro			112,11
	Sommano euro			859,53
	Utili Impresa 10% euro			85,95
	T O T A L E euro / cad			945,48
	KXB1250F40-SET DI FLESSIBILI L=500mm PER CONNESSIONE TRAFO			
	ELEMENTI:			
	(L) SET DI FLESSIBILI a corpo	1,000	1'922,18	1'922,18
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=2*2) ora	4,000	32,86	131,44
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	2,000	36,02	72,04
	(L) TRASPORTO (pr=1922,18) %	0,050	1'922,18	96,11
	Sommano euro			2'221,77
	Spese Generali 15% euro			333,27
	Sommano euro			2'555,04
	A R I P O R T A R E			2'555,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'555,04
Nr. 26 NP.ELE.25	Utili Impresa 10% euro			255,50
	T O T A L E euro / a corpo			2'810,54
	KXUT-STAFFA DI FISSAGGIO PER INSTALLAZIONE DI COSTA E DI PIATTO (1250-1350AL / 1600CU)			
	ELEMENTI:			
	(L) STAFFE DI FISSAGGIO a corpo	1,000	25,41	25,41
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,200	32,86	6,57
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,200	36,02	7,20
	(L) TRASPORTO (pr=25,41) %	0,040	25,41	1,02
	Sommano euro			40,20
	Spese Generali 15% euro			6,03
	Sommano euro			46,23
	Utili Impresa 10% euro			4,62
	T O T A L E euro / a corpo			50,85
Nr. 27 NP.ELE.26	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-L-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W			
	ELEMENTI:			
	(L) ANGOLO SX cadauno	1,000	665,74	665,74
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=2*2) ora	4,000	32,86	131,44
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	2,000	36,02	72,04
	(L) TRASPORTO (pr=698,60) %	0,050	698,60	34,93
	Sommano euro			904,15
	Spese Generali 15% euro			135,62
	Sommano euro			1'039,77
	Utili Impresa 10% euro			103,98
	T O T A L E euro / cad			1'143,75
Nr. 28 NP.ELE.27	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 29 NP.ELE.28	premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9μT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-PR30-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL QUADRO CON ANGOLA DI COSTA DESTRO FEMMINA-4W			
	E L E M E N T I:			
	(L) ANGOLO DX FEMMINA cadauno	1,000	652,44	652,44
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=2*2) ora	4,000	32,86	131,44
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	2,000	36,02	72,04
	(L) TRASPORTO (pr=685,30) %	0,050	685,30	34,27
	Sommano euro			890,19
	Spese Generali 15% euro			133,53
	Sommano euro			1'023,72
	Utili Impresa 10% euro			102,37
	T O T A L E euro / cad			1'126,09
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			1'126,00
Nr. 29 NP.ELE.28	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9μT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W REI			
	E L E M E N T I:			
	(L) ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE REI m	1,000	780,97	780,97
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=2,5*2) ora	5,000	32,86	164,30
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	2,500	36,02	90,05
	(L) TRASPORTO (pr=780,97) %	0,050	780,97	39,05
	Sommano euro			1'074,37
	Spese Generali 15% euro			161,16
	Sommano euro			1'235,53
	Utili Impresa 10% euro			123,55
	T O T A L E euro / m			1'359,08
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			1'359,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 30 NP.ESTR.01	Fornitura e posa in opera di Estrattore d'aria tipo SYSTEMAIR modello MUB/F062500D4 cassonato plug fan con motore AC direttamente accoppiato trifase 50/60 Hz a 4 poli con girante pale rovesce con ventilatore centrifugo insonorizzato versione con certificazione F400 (F), con funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo UNI EN 12101-3. L'estrattore è idoneo per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio. Realizzato con struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro ad alta resistenza agli urti. L'isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale dello spessore di 20mm garantisce valori di pressione sonora notevolmente ridotti. Grado di Protezione motore IP55. Fornito e montato in opera completo di regolatore di velocità tettuccio parapioggia e collegamenti elettrici alla linea di potenza già predisposta. La fornitura in opera comprende la linea del variatore di velocità dall'estrattore posizionato sul tetto sino al punto di installazione del variatore, realizzata in guaina o tubazione rigida e cavo di comunicazione. E L E M E N T I: (L) Estrattore (pr=6333,00*0,8) cadauno (L) Regolatore (pr=1306*0,8) cadauno (L) Trasporto (pr=5066,40) % (L) Accessori di montaggio a corpo (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora			
		1,000	5'066,40	5'066,40
		1,000	1'044,80	1'044,80
		0,050	5'066,40	253,32
		1,000	500,00	500,00
		0,000	36,02	0,00
		8,000	34,03	272,24
		8,000	32,86	262,88
		0,000	30,22	0,00
	Sommano euro			7'399,64
	Spese Generali 15% euro			1'109,95
	Sommano euro			8'509,59
	Utile Impresa 10% euro			850,96
	T O T A L E euro / cad			9'360,55
Nr. 31 NP.ESTR.02	Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di cornice, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.500 mm: base 650 mm Modello AFA Tecnoventil o equivalente. E L E M E N T I: (L) Griglia (pr=456,35*0,8) cadauno (L) Trasporto (pr=365,08) % (L) Accessori di montaggio a corpo (E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora (E) [M01027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora			
		1,000	365,08	365,08
		0,050	365,08	18,25
		1,000	15,00	15,00
		1,000	36,02	36,02
		1,000	34,03	34,03
		1,000	32,86	32,86
		0,000	30,22	0,00
	Sommano euro			501,24
	Spese Generali 15% euro			75,19
	Sommano euro			576,43
	Utile Impresa 10% euro			57,64
	T O T A L E euro / cad			634,07
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			634,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 32 NP.ESTR.03	Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria esterna in acciaio zincato senzmir con rete antipassero in acciaio zincato elettrosaldato a maglia 10x10 mm ed alette orizzontali fisse inclinate a 45° del passo di 100 mm, completa di cornice, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.600 mm: base 600 mm Modello PAE1Z/RTecnoventil o equivalente.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Griglia (pr=294,10*0,8) cadauno	1,000	235,28	235,28
	(L) Trasporto (pr=235,28) %	0,050	235,28	11,76
	(L) Accessori di montaggio a corpo	1,000	15,00	15,00
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	36,02	36,02
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	34,03	34,03
	(E) [M01026a] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	1,000	32,86	32,86
	(E) [M01027a] Installatore 2a categoria: costo non comprensivo delle spese ... ora	0,000	30,22	0,00
	Sommano euro			364,95
	Spese Generali 15% euro			54,74
	Sommano euro			419,69
	Utili Impresa 10% euro			41,97
	T O T A L E euro / cad			461,66
Nr. 33 NP.MT.01	Fornitura e posa in opera di QUADRO MT realizzato secondo le caratteristiche tecniche riportate negli elaborati grafici del presente progetto, incluse piccole opere edili propedeutiche per favorire la movimentazione degli scomparti e le interconnessioni elettriche: QUADRO MT CABINA LUNGARA			
	E L E M E N T I:			
	(L) Apparecchiature QMT (pr=62933*0,8) a corpo	1,000	50'346,40	50'346,40
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=2*12) ora	24,000	36,02	864,48
	(E) [M01025a] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=2*12) ora	24,000	34,03	816,72
	(E) [N04156a] Autogrù da: 100.000 kg: a caldo ora	8,000	173,83	1'390,64
	(L) Trasporto %	0,050	103'180,01	5'159,00
	Sommano euro			58'577,24
	Spese Generali 15% euro			8'786,59
	Sommano euro			67'363,83
	Utili Impresa 10% euro			6'736,38
	T O T A L E euro / a corpo			74'100,21
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			74'100,00
Nr. 34 NP.MT.02	Realizzazione terminali di media tensione per cavo RG7H1R. La voce comprende fornitura e posa di kit per cavo 70-240 mm2 per le tre fasi del cavo (6 TERMINALI) a cura di tecnico specializzato.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [M01024a] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ... (qt=2*4)			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	ora	8,000	36,02	288,16
	(L) KIT TERMINALI E ACCESSORI a corpo	1,000	750,00	750,00
	Sommano euro			1'038,16
	Spese Generali 15% euro			155,72
	Sommano euro			1'193,88
	Utili Impresa 10% euro			119,39
	T O T A L E euro / a corpo			1'313,27
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'313,30
Nr. 35 NP.OE.01	Onere per grossa manovalanza, spostamenti mobilio, sigillatura con teli, cartonnaggio su pavimentazione e pulizia finale.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [M01003a] Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese general ... (qt=1*8*8) ora	64,000	29,82	1'908,48
	(E) [M01004a] Edile comune: costo non comprensivo delle spese generali ed ... (qt=2*8*8) ora	128,000	26,72	3'420,16
	Sommano euro			5'328,64
	Spese Generali 15% euro			799,30
	Sommano euro			6'127,94
	Utili Impresa 10% euro			612,79
	T O T A L E euro / a corpo			6'740,73
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			6'740,70
Nr. 36 NP.OE.02	Bonifica, rimozione e smaltimento di una cisterna di gasolio. La voce comprende la verifica preliminare stato della cisterna, quantità di gasolio residuo e presenza di incrostazioni o contaminazioni. Prova di tenuta della cisterna con successiva rimozione del gasolio residuo con apposite pompe. Pulizia cisterna con eliminazione sedimenti e incrostazioni presenti sul fondo e sulle sue pareti; lavaggio interno con acqua e detergenti specifici. Tutti i rifiuti liquidi, così come i sedimenti e altri rifiuti solidi raccolti durante la bonifica della cisterna di gasolio, saranno smaltiti correttamente secondo le normative ambientali vigenti (cod. CER 16 01 17).Infine, riempimento del serbatoio con materiale inerte e rilascia certificazione della corretta esecuzione della bonifica.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Bonifica cisterna 5000litri con scollegamento tubazioni e operazione di pulizia cisterna a corpo	1,000	1'750,00	1'750,00
	(L) Assistenza con macchina di Autospurgo per aspirazione liquami, trasporto a discarica e smaltimento(fino a 250kg) a corpo	1,000	700,00	700,00
	(L) Prova di tenuta serbatoio a corpo	1,000	750,00	750,00
	(L) Rilascio certificazione gas free a corpo	1,000	300,00	300,00
	(L) scavo su asfalto per rimozione cisterna a corpo	1,000	6'800,00	6'800,00
	(L) Rimozione cisterna, trasporto e smaltimento presso centro autorizzato a corpo	1,000	1'600,00	1'600,00
	(L) trasporto rifiuti inerti presso centro autorizzato a corpo	1,000	800,00	800,00
	Sommano euro			12'700,00
	Spese Generali 15% euro			1'905,00
	A R I P O R T A R E			14'605,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'605,00
Nr. 37 NP.TAR.01				14'605,00
	Sommano euro			1'460,50
	Utili Impresa 10% euro			
	T O T A L E euro / a corpo			16'065,50
	Attività di verifiche e misure tratti di rete MT e studio di selettività e Taratura delle Protezioni cabine elettriche di MT di nuova fornitura.			
	E L E M E N T I:			
	(L) Verifiche Misure su rete MT ed oneri per documentazione da consegnare al distributore a corpo	1,000	4'350,00	4'350,00
	(L) Taratura protezioni Cabina Consegna a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00
	Sommano euro			6'850,00
	Spese Generali 15% euro			1'027,50
	Sommano euro			7'877,50
	Utili Impresa 10% euro			787,75
	T O T A L E euro / a corpo			8'665,25
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			8'665,50
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	NOTE Le Analisi dei nuovi prezzi sono state redatte sulla base di indagini di mercato sulle forniture e considerando eventuali scostamenti per aggiornamenti di listino, possibili innovazioni trcnologiche delle apparecchiature in riferimento al periodo in corso e ad ai tempi di epletamento della procedura per l'aggiudicazione dei lavori. Le offerte di riferimento dei materialo sono riportate all0interno dell'elaborato "PE.C.OER-01". Data, 05/05/2026 Il Tecnico 			
	A R I P O R T A R E			