

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
n. 0000183 del 25/11/2022

OGGETTO:

APPALTO DEI LAVORI PER IL POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA DI MALATTIE INFETTIVE E RIDISTRIBUZIONE CARICHI ELETTRICI E NUOVO QUADRO GRUPPI FRIGO PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI. RICONOSCIMENTO MAGGIORI IMPORTI EX ART. 26 DEL D.L. N. 50/2022, CONV DALLA LEGGE N. 91/2022.CIG: 8797601A01 E CUP: I44E21002170005.

VISTA

Proposta n. 0001019 del 17/11/2022 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):88d1e4fe433c6ce2b2b7847c012e9a984bdcfdb4a5b753ec18148db5f8e9edce

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. Tecnico Patrimoniale
Gianluca Bandini

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Riccardo Brugnetta

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Parere: FAVOREVOLE
Maria Mariani

IL DIRETTORE SANITARIO
Parere: FAVOREVOLE
Pietro Manzi

DELIBERA

Di fare integralmente propria la menzionata proposta che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e di disporre così come in essa indicato.

IL DIRETTORE GENERALE
Andrea Casciari

Premesso che:

- l'art. 26 del DL 50/2022, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 Luglio 2022, n. 91, rubricato "disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori", disciplina l'incremento dei prezzi dei contratti d'appalto di lavori;
- per far fronte all'eccezionale aumento del costo di materie prime, materiali da costruzione e prodotti energetici registrato negli ultimi mesi, la norma ha stabilito che i SAL, relativi alle lavorazioni contabilizzate, ovvero annotate, dal 1° gennaio 2022 e fino al 31 dicembre 2022, siano formulati applicando dei prezzari aggiornati;
- tale deroga straordinaria si applica agli appalti pubblici aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione entro il 31 dicembre 2021 (art. 26 comma 1);
- la Regione Umbria ha provveduto ad aggiornare il prezzario regionale con D.G.R. n 712 del 13/07/2022 avente ad oggetto "*Elenco regionale dei prezzi e dei costi minimi della manodopera per lavori edili, impianti tecnologici, infrastrutture a rete, lavori stradali e impianti sportivi per l'esecuzione di opere pubbliche - Elenco regionale dei costi per la sicurezza dei lavoratori - Approvazione "Aggiornamento infrannuale Luglio 2022"*";

Atteso che:

- il comma 1 dell'art. 26 stabilisce che i "maggiori importi" derivanti dall'applicazione dei prezzari (sia quelli rinnovati dalle Regioni, sia quelli in uso incrementati del 20), sono riconosciuti dalla stazione appaltante all'esecutore nella misura del 90%;
- le stazioni appaltanti, in primo luogo, devono finanziare i "maggiori importi" utilizzando le risorse "proprie" tassativamente elencate dal comma 1 dall'art. 26:
 1. entro il limite del 50%, le risorse "accantonate per imprevisti" nel quadro economico di ogni intervento, ad eccezione delle somme per impegni contrattuali già assunti, e le eventuali "ulteriori somme a disposizione" della medesima stazione appaltante e stanziata annualmente relativamente allo stesso intervento;
 2. utilizzando le somme derivanti da "ribassi d'asta", qualora non sia prevista una diversa destinazione sulla base delle norme vigenti;
 3. utilizzando le somme "disponibili" relative ad altri interventi ultimati dalla medesima stazione appaltante e per i quali siano già stati eseguiti i collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, "nel rispetto delle procedure contabili della spesa e nei limiti della residua spesa autorizzata disponibile" alla data di entrata in vigore del DL 50/2022;
- se le risorse di cui sopra non risultassero sufficienti a finanziare i "maggiori importi", la stazione appaltante procede ai sensi del comma 4 dell'art. 26;
- la norma distingue i lavori ordinari da quelli finanziati dal Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza;
- per coprire i "maggiori importi" di questi ultimi, le stazioni appaltanti accedono allo speciale "fondo per la prosecuzione delle opere pubbliche", normato dall'art. 7 del DL 76/2020 (come convertito dalla legge 120/2020);
- mentre, per finanziare i "maggiori importi" da riconoscere negli appalti non finanziati dal PNRR, le amministrazioni accedono al "fondo per l'adeguamento dei prezzi" istituito dall'art. 1-septies, comma 8, del DL 73/2021 (come convertito dalla legge 106/2021);

Posto che:

- la disciplina dell'art. 26 del DL 50/2022 si applica al seguente contratto d'appalto di lavori ed opere di: "*Lavori di potenziamento della cabina elettrica di malattie infettive e ridistribuzione carichi elettrici e nuovo quadro gruppi frigo presso l'azienda ospedaliera Santa Maria di Terni*", per il quale il termine di scadenza per la presentazione delle offerte era stata fissata il 27/07/2021, successivamente stipulato in data 05/11/2021;
- secondo le prescrizioni dell'art. 26, commi 1 e 3, il maggiore importo da riconoscere è così determinato:

- **Importo lavorazioni comma 1, art. 26 D.L. 50/2022 (applicazione prezzi aggiornati)** pari a € 254.405,34 al netto del ribasso del 25,52% oltre IVA., di cui risultano già pagati € 226.109,48 per un importo restante di **€ 28.295,86** oltre IVA al 22% pari a **€ 6.225,09 per un totale di € 34.520,95.**
- **Riconoscimento** da parte della stazione appaltante del 90% dei maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi aggiornati, per un importo di **€ 25.466,28** oltre IVA al 22% pari a **€ 5.602,58** per un totale di **€ 31.068,86;**

Dato atto che:

- il Legislatore ha stabilito che, se la stazione appaltante non dispone delle risorse proprie descritte al comma 1 dell'art. 26, per finanziare i "maggiori importi" può accedere ai fondi statali e, in tale ipotesi, può pagare solo dopo aver ricevuto le risorse statali ed entro il limite delle stesse;
- questa Azienda dispone di risorse proprie ex art. 26, comma 1 del D.L. 50/2022 in misura sufficiente a coprire i "maggiori importi" e, pertanto, non deve accedere, ai fondi statali previsti dal comma 4 del citato art. 26, per l'importo di €. **€ 31.068,86** comprensivo di IVA al 22%, come derivante da SAL-bis n. 4 del 16/09/2022, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (**All n. 1**);
- l'importo a disposizione dell'Azienda si compone come di seguito meglio descritto:
 - Risorse "accantonate per imprevisti" 50% pari ad **€ 6.382,41**, le restanti somme derivanti dai "ribassi d'asta" pari a **€ 24.686,45** per un totale di **€ 31.068,86;**

Accertato:

- che la spesa relative al riconoscimento dei maggiori importi, pari ad €. 31.068,86, trova copertura nella prenotazione fondi n. 200011316, posizione finanziaria 30080010, rigo 096, pos. 5, CDR AZ20-Q010 – CIG: 8797601A01 e CUP: I44E21002170005;

Visto:

- l'art. 26 del D.L. n. 50/2022 "*Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina*", convertito dalla Legge n. 91/2022;

Dato atto:

- che la proposta è coerente con il Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

Considerato, altresì:

- che il Responsabile del Procedimento/Responsabile di P.O. ed il Dirigente della Struttura proponente attestano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attestano l'inesistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. e art. 1, comma 9, lett. e) della legge n. 190/2012 e l'inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis del D.lgs n. 165/2001.

tutto quanto sopra richiamato e premesso,

SI PROPONE DI DELIBERARE

1. **di approvare** i richiami, le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del dispositivo;

2. **di assumere**, in esecuzione dell'art. 26 del DL 50/2022, gli impegni contabili di spesa compiutamente descritti in narrative, come da SAL4-bis del 16/09/2022, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali (**All n. 1**);
3. **di riconoscere** da parte della stazione appaltante il 90% dei maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi aggiornati, per un importo di **€ 25.466,28** oltre IVA al 22% pari a **€ 5.602,58** per un totale di **€ 31.068,86**;
4. **di dare atto** che la spesa relative al riconoscimento dei maggiori importi, pari ad €. 31.068,86, trova copertura nella prenotazione fondi n. 200011316, posizione finanziaria 30080010, rigo 096, pos. 5, CDR AZ20-Q010 – CIG: 8797601A01 e CUP: I44E21002170005;
5. **di confermare** RUP Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) ex art. 31 del D.lgs n. 50/2016 il Per. Ind. David Allegretti, nominato con nota prot. n. 4368 del 24.01.2018.

IL RUP
P.I. David Allegretti

S.C. TECNICO-PATRIMONIALE
IL DIRIGENTE
Ing. Gianluca Bandini



S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Dirigente: Ing. Gianluca Bandini

Tel. 0744/205.238

e-mail: g.bandini@aospterni.it

PEC: aospterni@postacert.umbria.it

OGGETTO: LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA DI MALATTIE INFETTIVE E RIDISTRIBUZIONE CARICHI ELETTRICI E NUOVO QUADRO GRUPPI FRIGO PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

IMPRESA: ELETTRA SOCIETA' UNIPERSONALE A.R.L.

Contratto Prot. 71831 del 08.11.2021

ATTESTAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Il sottoscritto Geom. Massimo Ciarrocchi in qualità di direttore dei lavori dell'appalto in oggetto, ai sensi dell'art. 26, comma 4, lett. a) del D.L. 50/2022, conv. Nella legge n.91/2022, con la presente

ATTESTA

- Che l'entità delle lavorazioni effettuate nel periodo dal 01/01/2022 al 31/07/2022 (comma 1, art. 26 D.L.50/22) ammontano a € 254.405,34 al netto del ribasso oltre IVA al 22%;
- Che l'entità del maggiore importo al netto delle compensazioni già riconosciute ammonta a € 28.295,86 oltre IVA al 22%;
- Riconoscimento del maggiore importo nella misura del 90% pari a € 25.466,28 oltre IVA al 22% pari a € 5.602,58 per un totale di € 31.068,86.

Il Direttore dei Lavori

Geom. Massimo Ciarrocchi





AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

OGGETTO: Lavori di potenziamento della cabina elettrica di malattie infettive e redistribuzione carichi elettrici e nuovo quadro gruppi frigo presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria Terni

IMPRESA: ELETTRA Società Unipersonale A.R.L

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 4 bis PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 5 DI euro 28'295,86

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	13/04/2022	141'788,89
2	12/07/2022	22'691,34
3	16/09/2022	21'887,43
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		186'367,66
anticipazione		39'741,82

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data ___/___/___ repertorio n. registrato a in data ___/___/___ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	254'405,34
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	254'405,34
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni	
Recupero anticipazione	39'741,82
Ammontare dei certificati precedenti euro	186'367,66
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	226'109,48
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	28'295,86
per I.V.A. al 22%	6'225,09
TOTALE GENERALE euro	34'520,95

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ___ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 28'295,86 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro ventitottomiladuecentonovantacinque/86).

Data, 16/09/2022

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di

Il Direttore dei Lavori
Geom. Ciarrocchi Massimo

Il Responsabile del
Procedimento
P.L. Allegretti David



STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 4 bis A TUTTO IL 16/09/2022

OGGETTO: Lavori di potenziamento della cabina elettrica di malattie infettive e ridistribuzione carichi elettrici e nuovo quadro gruppi frigo presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria Terni

IMPRESA: ELETTRA Società Unipersonale A.R.L.

Contratto in data __/__/__ rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	290 008.63
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	14 500.46
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	28 269.78
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	39 741.82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 15.04.0011.0 01	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16R16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo unipolare isolato in ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mmq SOMMANO m	1'592,00	35,76	56'929,92
2 15.04.0011.0 02	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16R16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo unipolare isolato in ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x185 mmq SOMMANO m	288,00	28,92	8'328,97
3 15.04.0011.0 03	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16R16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo unipolare isolato in ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mmq SOMMANO m	49,00	24,48	1'199,52
4 15.04.0011.0 04	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16R16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo unipolare isolato in ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mmq SOMMANO m	243,00	19,92	4'840,56
5 15.04.0011.0 06	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16R16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo unipolare isolato in ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mmq SOMMANO m	162,00	12,96	2'099,52
6 15.04.0023.0 16	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x10 mmq SOMMANO m	42,00	9,60	403,20
7 15.04.0023.0 30	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq SOMMANO m	63,00	3,60	226,80
8 15.04.0023.0 31	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mmq SOMMANO m	72,00	2,76	198,72
9 15.04.0024.0 08	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV PER COMANDO E SEGNALAMENTO Linea elettric ... corre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 12x1,5 mmq SOMMANO m	53,00	7,80	413,40
10 15.04.0024.0 12	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV PER COMANDO E SEGNALAMENTO Linea elettric ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 7x1,5 mmq SOMMANO m	70,00	5,40	378,00
11 15.04.0095.0 02	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO FTG18M/OM16 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale so ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mmq SOMMANO m	170,00	26,40	4'488,00
12 15.05.0040.0 04	GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON RACCORDI AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 5 ... rotezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 25. SOMMANO m	25,00	7,37	184,25
	A RIPORTARE			79'690,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			79'690,86
13 15.05.0120.0 05	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a ... nita tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. SOMMANO m	95,00	28,38	2'696,10
14 15.05.0120.0 06	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a ... nita tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. SOMMANO m	4,00	34,10	136,40
15 15.05.0120.0 12	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a ... opera finita tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. SOMMANO cad	4,00	36,96	147,84
16 15.05.0120.0 29	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita tenuto conto dei carichi sopportabili. Riduzione da mm 400 a mm 300. SOMMANO cad	18,00	40,04	720,72
17 15.05.0130.0 02	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. SOMMANO m	28,00	22,11	619,08
18 15.05.0130.0 07	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Curve piane di larghezza assimilabile a mm150. SOMMANO cad	12,00	16,83	201,96
19 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A SOMMANO cad	76,00	2,86	217,36
20 15.06.0270.0 04	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... i oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 250 A SOMMANO cad	158,00	7,48	1'181,84
21 15.09.0200.0 14	GRUPPO DI RIFASAMENTO TRIFASE AUTOMATICO A GRADINI CON BATTERIE DI CONDENSATORI. Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositi ... ' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per le potenze nominali rese a 400V trifase: 277,2 kVar. SOMMANO cad	1,00	4'920,30	4'920,30
22 NP10	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità 'UPS' tipo marca APC, MODELLO SURT1000XLI potenza 700W 1000VA tensione in uscita 230Vac frequenza 50Hz, comprensivo di: riserva di ... mento o a parete, le eventuali staffe di ancoraggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	1'275,90	1'275,90
23 NP11	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a ... nita tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 600 altezza mm 65. SOMMANO m	21,00	47,43	996,03
24 NP12	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a ... opera finita tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 600 altezza mm 65. SOMMANO cad	16,00	49,18	786,88
25 NP13	Fornitura di nuovo quadro gruppo frigo e edificio malattie infettive 'QGfMI' (vedere schema 00915-EEL03G - QGfMI) all'interno DELL'EDIFICIO Malattie Infettive, comprensivo di: carp ... ivo di: rele, fusibili, cavi interni e assemblaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finiti. SOMMANO a corpo	1,00	23'602,81	23'602,81
26 NP14	Posa in opera di nuovo quadro gruppo frigo e edificio Malattie Infettive 'QGfMI' (vedere schema 00915-EEL02G - QGfMI) all'interno dell'edificio Malattie Infettive, comprensivo di: ... o e trasporto del quadro dall'officina al cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finiti. SOMMANO a corpo	1,00	1'147,32	1'147,32
	A RIPORTARE			118'341,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			118'341,40
27 NP15	Smantellamento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprenden ... quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	1'069,95	1'069,96
28 NP16	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO FTG18M/OM16 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale so ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mmq SOMMANO m	510,00	47,51	24'230,10
29 NP17	Fornitura e posa in opera di Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità NP17 alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI ... ntilatori tangenziali per incremento potenza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1.250kVA SOMMANO cadauno	2,00	36'901,33	73'802,67
30 NP18	Modifica di interruttore 'Q6' su quadro QGBT esistente, per passare da interruttore generale a partenza utenza. NP18 Sono compresi la modifica degli ausiliari interni. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	227,48	227,48
31 NP19	Fornitura di nuovo quadro generale bassa tensione amplimanto 'QGBT A' (vedere schema 00915-EEL02G - NP4 QGBT A) all'interno della Cabina Malattie Infettive, compren ... le, fusibili, cavi interni e assemblaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finiti. SOMMANO a corpo	1,00	93'837,69	93'837,69
32 NP2	Modifica Scomparto Misure nella Cabina Malattie Infettive cassetto bassa tensione (vedere schema 00915-EEL07R2 - Schema Cabina Malattie Infettive Rev.2) con inserimento di: inter ... le porve di apertura e chiusura degli interruttori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	489,96	489,97
33 NP20	Ore in economia Operaio 4° livello per fissaggio e nuova posa in opera di cavo esistente 3x1 da 300mm + 1x150mm per collegamento da quadro generale a quadro Obitorio sez. normale ore 240. Ore in economia Operaio 4° livello per collegamento n. 3 gruppi frigo ore 24. SOMMANO a corpo	1,00	6'380,20	6'380,20
34 NP3	Nuove Tarature su scomparti MT in Cabina Malattie Infettive. Taratura scomparto generale MT a protezione dei tre trasformatori e n.2 tarature dei scomparti Mt a protezione dei nuovi trasformatori da 1250KVA. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	1'674,35	1'674,36
35 NP5	Posa in opera di nuovo quadro generale bassa tensione amplimanto 'QGBT A' (vedere schema 00915-EEL02G - QGBT A) all'interno della Cabina Malattie Infettive, comprensivo di: fissaggio ... o e trasporto del quadro dall'officina al cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finiti. SOMMANO a corpo	1,00	1'483,25	1'483,26
36 NP8	Fornitura di interruttore marca ABB da 400A 35kA 4P con sganciatore elettronico, terminali posteriori filettati. E' richiesta la marca ABB in quanto il quadro generale bassa tens ... lilegamento e la portella metallico a bordo quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	3'607,86	3'607,86
	Parziale LAVORI A MISURA euro			325'144,95
	RIBASSO del 25,52% da considerare su euro			325'144,95
	T O T A L E euro			325'144,95
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A RIPORTARE			

