



REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
ENNA

DELIBERA N. 1772

DEL 10 NOV 2023

OGGETTO: Affidamento alla società GE Medical System s.p.a. delle opere necessarie per l'adeguamento dei locali ove installare il TC da destinare alla U.O.S.D. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia e autorizzazione al subappalto in favore della GIRUS s.a.s. di Gigante Luigina & C. - Fondi PNRR- Azione 1.1.2 Grandi Apparecchiature - Fonte di Finanziamento N.123

U.O. PROPONENTE: U.O.C. SERVIZIO PROVVEDITORATO - U.O.S. GARE BENI

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE N. 2931

DEL 07/11/2023

L'INCARICATO DELL'ISTRUTTORIA
L'Assistente Amministrativo

Francesco Noble
Francesco Noble

Responsabile U.O.S. Gare Beni
Dott.ssa Francesca La Paglia

Francesca La Paglia

IL DIRETTORE
U.O.C. SERVIZIO PROVVEDITORATO
Dott.ssa Maria Concetta Perna

Maria Concetta Perna

S.E.F.P.

Si attesta la copertura finanziaria e la compatibilità con il bilancio di previsione vigente.

come da prospetto allegato (ALL. N. _____) che è parte integrante della presente delibera.

Autorizzazione n. 135 mb7 del 7/11/23 / 101020301

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

L'ASSISTENTE AMMINISTRATIVO

Sig. Va Loredana Barbagallo
Loredana Barbagallo

IL DIRETTORE DEL S.E.F.P.

IL DIRETTORE
DEL SERVIZIO ECONOMICO
FINANZIARIO E PATRIMONIALI

Dott.ssa N. P. PATA

DATA RICEZIONE DELLA PROPOSTA PRESSO U.O.C. STAFF 08/11/2023

VISTO il Regolamento UE n.2021/241 del 12/02/2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e resilienza con l'obiettivo specifico di fornire agli Stati membri della UE il sostegno finanziario al fine di conseguire le tappe intermedie e gli obiettivi delle riforme e degli investimenti stabiliti nei loro piani di ripresa e resilienza;

VISTA la Missione 6 "Salute", composta da due Componenti (1 e 2), che ha l'obiettivo di rafforzare la prevenzione e i servizi sanitari sul territorio, modernizzare e digitalizzare il sistema sanitario e garantire equità di accesso alle cure;

CHE la Componente 2- "Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale" prevede al punto 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero- Grandi apparecchiature";

VISTO il Decreto del 05/04/2022 del Ministero della Salute con il quale è stato approvato lo schema del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) comprendente, come allegato, il Piano Operativo Regionale (POR), unitamente alle schede d'intervento, che esplicita il cronoprogramma degli interventi e rappresenta lo strumento di *governance* di tutte le parti individuate per l'attuazione di ogni specifico intervento e i rispettivi obblighi delle parti che sono impegnate a garantire la qualità della spesa pubblica, coerentemente con gli obiettivi di efficientamento e di tempestività attesi dal PNRR;

CHE, con D.A. n.406 del 26/05/2022, l'Assessore della Salute ha approvato il Piano Operativo Regionale (POR);

CHE il Ministero della Salute, Amministrazione Centrale titolare dell'intervento, e la Regione Sicilia, Soggetto attuatore, hanno stipulato in data 30/05/2022 il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) che disciplina la realizzazione degli interventi indicati nel Piano Operativo Regionale e finanziati nell'ambito del PNRR;



CHE, con circolare n. 27 del 21/06/2022, il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha emanato le "Linee Guida per il Monitoraggio del PNRR" mediante il sistema informativo denominato ReGis;

CHE, con D.A. n. 667/2022, l'Assessore della Salute ha delegato l'ASP di Enna, in qualità di "Soggetto attuatore esterno", a realizzare gli interventi di propria competenza inseriti nel POR e indicati nell'allegato 1 del medesimo decreto;

CHE, relativamente alla linea di intervento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero- Grandi Apparecchiature", è stata prevista, tra le altre, l'acquisizione di n. 5 tomografi computerizzati;

CHE, con nota prot. n. 40552 del 05/09/2022, l'Assessorato della Salute-Dipartimento per la Pianificazione Strategica ha precisato, tra l'altro, che "... per gli interventi correlati alla Linea "Ammodernamento del parco tecnologico e del digitale ospedaliero Digitalizzazione DEA di I e II livello e Grandi Apparecchiature", la Regione Siciliana si avvarrà esclusivamente degli specifici Accordo/Quadro/Convenzioni predisposti per il PNRR da CONSIP S.P.A...;

CHE, con deliberazione n.1668 del 21/11/2022, questa Azienda ha aderito all'iniziativa di acquisto Consip "Accordo Quadro per il lotto n.1, avente ad oggetto la fornitura di Tomografi Computerizzati (TC), servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali, per le Pubbliche Amministrazioni ID SIGEF 2171 - CIG – lotto 1- 80772147D9", affidando la fornitura di n.5 TC, marca GE, mod. Revolution EVO, comprensiva degli accessori/ dispositivi, alla società GE Medical System Italia S.p.A. – P.I. 03663500969 di Milano, per un importo complessivo di €.1.173.301,60 oltre IVA, pari a €. 1.234.516,69 IVA inclusa (di cui €. 1.216.216,69 IVA inclusa al 5%, ai sensi dell'art.124 del D.L.

n.34/2020, e €. 18.300,00 IVA inclusa al 22%, per il solo servizio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature da sostituire;

CHE, sono stati emessi n. 5 Ordinativi Di Fornitura e, nel dettaglio, i seguenti:

N. O.D.F.	Destinazione	Importo (oltre IVA nella percentuale dovuta)
6929177	U.O.C. Radiologia P.O. "Umberto I" di Enna	233.825,40 €
6929157	U.O.C. Radiologia P.O. "Umberto I" di Enna	233.825,40 €
6929192	U.O.S. Radiologia P.O. "Chiello" di Piazza Armerina	233.825,40 €
6927354	U.O.S. Radiologia P.O. "F.B.C." di Leonforte	235.912,70 €
6927371	U.O.S.D. Radiologia P.O. "Basilotta" di Nicosia	235.912,70 €

TOTALE COMPLESSIVO oltre IVA nella percentuale dovuta: 1.173.301,60 €

CHE, nel sopracitato provvedimento, è stata prevista la condizione che, laddove risultasse necessario completare le configurazioni di fornitura con l'acquisizione di ulteriori dispositivi o servizi opzionali ordinabili sull'Accordo Quadro, si provvederà eventualmente ad autorizzare tali ulteriori affidamenti con separato provvedimento, previa valutazione condivisa con la Direzione Aziendale e le Strutture interessate, ai sensi dell'art.6, comma 17, dell'A.Q. che prevede "...le Amministrazioni possono, nei limiti di quanto previsto all'art. 106, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., chiedere al Fornitore prestazioni supplementari rispetto al Contratto di Fornitura, che si rendano necessarie, ove un cambiamento del contraente produca entrambi gli effetti di cui all'art. 106, comma 1, lettera b), D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e l'Amministrazione comunicherà ad ANAC tale modifica entro i termini di cui all'art. 106, comma 8, del medesimo Decreto...";

CHE, con nota prot. n. 100308 del 27/09/2023, il Direttore f.f. Servizio Tecnico dell'ASP di Enna ha trasmesso l'elenco dettagliato delle opere necessarie per l'adeguamento dei locali per l'installazione del TC presso la U.O.S.D. di Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia, integrato successivamente tramite email con le quotazioni economiche stimate sulla base dei prezzi regionali, per un importo pari a €. 122.609,82 oltre IVA;

CHE conseguentemente, con lettera d'invito prot. n. 107027 del 13/10/2023, è stata richiesta offerta economica sulla piattaforma MEPA (T.D. n. 3793477) alla società GE Medical System S.p.A., che entro il termine ultimo del 23/10/2023, ore 13:00, ha fatto pervenire documentazione tecnica ed economica, come richiesto;

DATO ATTO

CHE la società partecipante è stata ammessa, essendo regolare la documentazione amministrativa prodotta;

CHE, la società GE Medical System S.p.A. ha comunicato che la realizzazione dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., sarà eseguita in subappalto dalla GIRUS s.a.s.;

CHE, la U.O.C. Servizio Provveditorato ha quindi proceduto all'apertura dell'offerta economica presentata dalla società GE Medical System S.p.A., che è risultata pari a €. 116.400,00 oltre IVA 22%, come di seguito dettagliata:

Importo opere edili ed impiantistica	116.400,00 €
di cui, oneri di sicurezza	3.993,32 €
di cui, manodopera	38.000,00 €

CHE, con nota prot. n. 110333 del 23/10/2023, la sopracitata offerta, comprensiva del Computo Metrico, della relazione generale del piano di installazione e del quadro elettrico, è stata trasmessa al Direttore della U.O.C. Servizio Tecnico per i pareri di conformità e della congruità dei prezzi;

CHE con nota prot. n. 111235 del 25/10/2023, il Direttore della U.O.C. Servizio Tecnico, nell'esprimere i vantaggi derivanti dall'offerta economica, ha proposto al RUP di richiedere un ulteriore sconto alla società GE Medical System sulla predetta offerta;

VISTA la nota del 02/11/2023 con la quale la società GE Medical System ha trasmesso la nuova offerta migliorativa riferimento prot. n. 23-1395-ITO-ms, pari a €. 115.200,00 oltre IVA 22%;

VISTA la nota prot. n. 115001 del 06/11/2023 con la quale il Direttore della U.O.C. Servizio Tecnico e il DEC hanno espresso parere di congruità favorevole sull'offerta tecnica ed economica;

RILEVATO che l'offerta relativa alla realizzazione delle opere edili e di impiantistica, pari ad €. 115.200,00 oltre IVA 22%, è inferiore a quella stimata di €. 122.609,82 oltre IVA;

RITENUTO, ai sensi dell'art. 106, comma 7, del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, di cui all'art.17 dell'Accordo Quadro, di poter autorizzare l'affidamento della realizzazione delle opere necessarie all'installazione del TC "General Purpose/Cardio – Revolution EVO GE 128"(riferito all'ODF N. 6927371 del 06/09/2022 da destinare alla U.O.S.D. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia), alla società Ge Medical System Italia S.p.A, P. IVA 03663500969 – Via Galeno, 36 – 20126 Milano, che, con la propria guida e vigilanza sulla realizzazione delle opere finalizzate all'installazione di apparecchiature ad elevato contenuto tecnologico, garantirà la perfetta posa in opera, installazione e regolare funzionamento, nel rispetto dei tempi previsti, per l'importo complessivo di €. 115.200,00 oltre IVA 22%;

RILEVATO che l'importo sopracitato di complessivi €. 115.200,00 oltre IVA 22%, rientra nei limiti del 50% del valore del contratto iniziale, rispettivamente di €. 235.912,70, oltre IVA, come previsto dall'art.106, comma 7, del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii e, come espressamente richiamato dall'art.17 dell'A.Q. CONSIP- ID 2171;

DATO ATTO:

CHE la società GE Medical System S.p.A. ha inviato, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dichiarazione di subappalto in favore della società GIRUS s.a.s.;

PRESO ATTO che la GIRUS s.a.s. di Gigante Luigina & C. possiede una certificazione SOA in corso di validità per le categorie OG1 e OG11, rispettivamente III e II categoria, e pertanto possiede la qualificazione necessaria per l'esecuzione dei lavori indicati nel computo metrico;

CHE la predetta impresa GIRUS ha trasmesso le dichiarazioni sostitutive attestanti il rispetto delle condizionalità specifiche del principio DNSH e di tutti i requisiti e principi trasversali del PNRR connessi alla misura di investimento, ai sensi di quanto prevede l'art. 17 del Regolamento UE n. 2020/852 nonché l'art. 47 del D.L. 77/2021 convertito in Legge n. 108/2021;

RITENUTO di autorizzare, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il subappalto richiesto dalla GE Medical Systems Italia s.p.a. in favore della GIRUS s.a.s. di Gigante Luigina & C. entro i limiti di legge previsti;

RILEVATO che la copertura economica del presente provvedimento è garantita dal finanziamento dei fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2- linea 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature), approvato con D.A. N.667 del 29/07/2022;

RICHIAMATI:

- l'art.17 del Regolamento UE n.2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH) ;
- l'art.47 del D.L 77/2021 convertito in L. n.108/2021, che disciplina le pari opportunità di genere e generazionali nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità in relazione alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

L'anno duemilaventitre il giorno **10 NOV 2023** del mese di nella sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Enna

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Francesco Iudica, nominato con Decreto Assessoriale n. 53/2022 del 29/12/2022 e, da ultimo, prorogato con D.A. 32 del 27/10/2023, coadiuvato dal Direttore Amministrativo, Dr.ssa Sabrina Cillia, e dal Direttore Sanitario, Dott. Emanuele Cassarà, e con l'assistenza del Segretario Verbalizzante SS. VITO CRISTIAN MACCHIAVELLO

VISTI

- La Legge Regionale 5/2009 e s.m.i.;
- L'Atto Aziendale adottato con delibera n.857 del 12/06/2020, parzialmente rettificata con delibera n.902 del 19/06/2020;
- Il Regolamento di organizzazione e funzionamento – Area Amministrativa di questa ASP, adottato con delibera n°829 del 24/10/2016;

VISTI I SEGUENTI ALLEGATI PARTE INTEGRANTE E SOSTANZIALE DELLA PRESENTE DELIBERAZIONE

- A. Nota prot. n. 100308 del 27/09/2023 del Direttore f.f. Servizio Tecnico dell'ASP di Enna;
- B. Lettera d'invito prot. n. 107027 del 13/10/2023
- C. Riepilogo MEPA – Trattativa Diretta n. 3793477;
- D. Dichiarazione di subappalto dalla GE Medical System Italia in favore della GIRUS s.a.s.;
- E. Offerta economica della società GE Medical System Italia;
- F. Offerta economica migliorativa rif. prot. 23-1395-ITO-ms della società GE Medical System Italia;
- G. Nota prot. 115001 del 06/11/2023 di congruità dell'offerta migliorativa a firma del Direttore Servizio Tecnico;

DATO ATTO che il Direttore della U.O.C. che propone il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art.3 del D.L. 23 ottobre 1996, come modificato dalla L. 20 dicembre 1996 n.639, e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della Legge 6 novembre 2012 n.190 – Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione – nonché nell'osservanza dei contenuti del Piano aziendale della prevenzione della corruzione 2022/2024;

ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

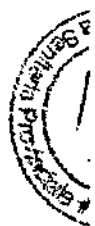
Per le motivazioni espresse in premessa, che qui s'intendono integralmente riportate:

- 1) **DI APPROVARE** l'offerta migliorativa presentata sulla piattaforma MEPA (TD n. 3793477) e **di AFFIDARE** alla società GE Medical System S.p.A., la realizzazione delle opere necessarie all'adeguamento dei locali per l'installazione del Tomografo Computerizzato di cui all'ODF n. 6927371 del 06/09/2022– TC General Purpose/Cardio – Revolution EVO GE 128, da destinare alla U.O.S.D. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia, per l'importo complessivo di €. 115.200,00 oltre IVA 22%, pari a 140.544,00 IVA 22% inclusa.

- 2) **DI AUTORIZZARE**, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il subappalto richiesto dalla GE Medical System Italia S.p.A. P. IVA 03663500969 – Via Galeno, 36 – 20126 Milano, in favore della GIRUS s.a.s. di Gigante Luigina & C. entro i limiti di legge previsti.
- 3) **DI COMUNICARE** all' ANAC le sopracitate modifiche entro i termini di cui all'art.106, comma 8, del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.
- 4) **DI DARE ATTO** che sono stati acquisiti il contratto di subappalto e la documentazione attestante il rispetto dei requisiti specifici richiesti per il PNRR, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH) nonché il rispetto delle disposizioni di cui all'art.47 del D.L. 77/2021, convertito in L. n.108/2021 volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità.
- 5) **DI DARE ATTO** che il costo complessivo di €140.544,00 IVA 22 %inclusa, graverà sul conto patrimoniale n. 101020301 *"Fabbricati strumentali indisponibili"* del bilancio corrente, a valere sui fondi del PNRR – Azione 1.1.2 Grandi Apparecchiature" *Fonte Finanziamento 123*", secondo le modalità e i termini, come indicati nel sistema informativo denominato "ReGiS" finalizzato al monitoraggio, rendicontazione e controllo delle misure e dei progetti finanziati dal PNRR e in conformità di quanto previsto dal Regolamento UE 2021/241 e dall'art. 9 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni, nella legge 29/07/2021, n. 108.

ODF: 6927371 – CIG: 93895337BF – CUP: G19J22001490006
Contratto AREAS N. 1067/2023

- 6) **DI DARE ATTO** che, in seguito all'adozione del presente provvedimento, la U.O.C. Servizio Provveditorato procederà agli adempimenti propedeutici alla sottoscrizione della lettera contratto tra le parti.
- 7) **DI DARE MANDATO** al Direttore Servizio Tecnico di provvedere all'emissione dell'ordine informatico (N.S.O.), a tutti gli adempimenti finalizzati al collaudo delle opere edili, di impiantistica e di installazione del TC e all'inventariazione delle nuove, a cura della U.O.S. Gestione del Patrimonio afferente al SEFP, nonché alle procedure di liquidazione delle spettanze, con contestuale trasmissione al SEFP del "fascicolo di liquidazione", firmato digitalmente, per il pagamento, dietro presentazione di regolare fattura da parte della società individuata per le opere in argomento, previa attestazione di regolarità espressa dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto/ Direttore dei lavori di seguito individuato.
- 8) **DI DARE ATTO** che, il Direttore del Servizio Provveditorato e il Direttore del Servizio Tecnico hanno individuato, ciascuno per le proprie competenze, tra i dipendenti dei predetti Servizi, il Gruppo di lavoro per la gestione delle opere edili e di impiantistica, nelle seguenti figure:
 - RUP: Dott.ssa Francesca La Paglia;
 - Collaboratore all'attività del RUP: Francesco Nobile – Valerio Sanfilippo;
 - Direttore dei lavori e Progettista Opere Edili: Geom. Giuseppe Trainito;
 - Progettista (impianti) e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione: Ing. S. Cordovana
- 9) **DI ACCANTONARE**, in questa fase, solamente gli incentivi per le funzioni tecniche relative al corrispettivo degli oneri della progettazione, che per la presente procedura di gara risultano pari a € 2.329,58 (stanziamento del 2% sul valore posto a base di gara IVA esclusa) destinandoli ad un apposito fondo, ai sensi dell'art.113, comma 2, del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., conto economico n. 516041101 *"Accantonamenti incentivi funzioni tecniche"* del bilancio corrente, mentre gli incentivi per la realizzazione delle opere edili e di impiantistica saranno quantificati con il provvedimento di approvazione del progetto esecutivo.



- 10) **DI DARE ATTO** che, allo stato, dette somme saranno solo accantonate, mentre la ripartizione di dettaglio agli aventi diritto avverrà successivamente all'approvazione del regolamento e secondo le modalità e i criteri previsti in sede di contrattazione decentrata integrativa del personale, sulla base dell'emanando Regolamento dall'ASP di Enna (ex art. 113, comma 3 del D.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. e sulla base della giurisprudenza contabile) ai sensi dell'art. 5, comma 10, del D.L n. 121/2021, convertito in L. n. 156/2021.
- 11) **DI NOTIFICARE** il presente provvedimento al RUP, al Direttore dei lavori, ai Collaboratori all'attività degli stessi, individuati al punto 8, al Direttore del Servizio Tecnico e al Direttore del SEFP, per i consequenziali adempimenti di rispettiva competenza.
- 12) **DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo, stante l'urgenza di procedere in tempi brevi alla realizzazione delle opere finalizzate all'installazione del TC, al fine di completare il processo d'acquisto nel rispetto del cronoprogramma.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dr.ssa Sabrina Gillia

IL DIRETTORE SANITARIO
Dr. Emanuele Cassarà

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dr. Francesco Iudica

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE
Dr. Vito Christian Macchiavelli
Collaboratore Amministrativo

PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente deliberazione, su conforme relazione dell'addetto, è stata pubblicata in copia all'Albo Pretorio informatico dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Enna, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 2, della L.R. n° 30/93 s.m.i., e dell'art. 32 della L. n. 69 del 18/06/2009

dal 12 NOV 2023

al 26 NOV 2023

L'incaricato

PER DELEGA DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
IL Dirigente U.O.C. COORD. STAFF

Notificata al Collegio Sindacale il con nota prot. n°

DELIBERA SOGGETTA AL CONTROLLO

dell'Assessorato Regionale Sanità ex L.R. n° 5/09 trasmessa in data _____ prot. n° _____

SI ATTESTA

che l'Assessorato Regionale Sanità:

- ha pronunciato l'**approvazione** con provvedimento n° _____ del _____
- ha pronunciato l'**annullamento** con provvedimento n° _____ del _____

come da allegato.

Delibera divenuta esecutiva per decorrenza del termine previsto dall'art. 16 della L.R. n° 5/09 dal _____

DELIBERA NON SOGGETTA AL CONTROLLO

- esecutiva ai sensi dell'art. 65 della L.R. n° 25/93, così come modificato dall'art. 53 della L.R. n° 30/93 s.m.i., per decorrenza del termine di 10 gg. di pubblicazione all'Albo, dal _____

- immediatamente esecutiva dal 10 NOV 2023

Enna li,

IL FUNZIONARIO INCARICATO

REVOCA/ANNULLAMENTO/MODIFICA

- Revoca/annullamento in autotutela con provvedimento n° _____ del _____
- Modifica con provvedimento n° _____ del _____

Enna li,

IL FUNZIONARIO INCARICATO



Cod. fisc./P.IVA 01151150867
Tel. 0935-520.111
Fax 0935-500.851

U.O.C. SERVIZIO TECNICO
Direttore f.f.: Dott. C. Viscuso
Telefono: 0935-
Fax: 0935-520187
EMAIL: tecnico@asp.enna.it

WEB:
<http://www.asp.enna.it>

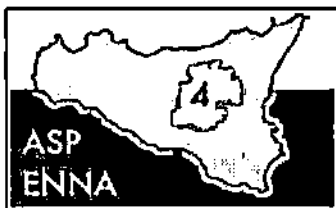
Al Direttore U.O.C. Servizio Provveditorato
Sede

OGGETTO: trasmissione elenco lavori per l'adeguamento locali TAC del P.O. C. Basilotta di Nicosia - fondo PNRR.

In allegato alla presente si trasmette l'elenco dettagliato dei lavori necessari per l'adeguamento dei locali che accoglieranno la nuova TAC presso il P.O. C. Basilotta di Nicosia, finanziati con fondi del PNRR.

Distinti saluti

U.O.C. SERVIZIO TECNICO
Il Direttore f.f.
Dott. Ciro Viscuso



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI ENNA



PRESIDIO OSPEDALIERO CARLO BASILOTTA NICOSIA

Oggetto:

ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC), SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONE AI SENSI DELL'EX ART. 54 COMMA 4 LETTERA A) DEL D.LGS 50/2016- LOTTO 1

LAVORI CONNESSI ALL'INSTALLAZIONE DELLA APPARECCHIATURA TAC PRESSO IL P.O. CARLO BASILOTTA
NICOSIA

Elaborato:

CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

--

Data:

SETTEMBRE 2023

Progettisti:

Geom. Giuseppe Trainito - Progettista opere edili

Ing. Salvatore Cordovana - Progettista impianti

Aggiornamenti:

EMISSIONE/REVISIONE	PRIMA EMISSIONE	1	2	3	4
DATA:	SETTEMBRE 2023				
DISEGNATO DA:	.....	.....	.....	.....	.....
VERIFICATO DA:	.....	.....	.....	.....	.....
ARCHIVIO FILE:					

Il presente elaborato tecnico e' di nostra esclusiva proprieta'; esso non puo' essere riprodotto, neanche parzialmente, ne' puo' essere ceduto ad altri senza esplicita preventiva autorizzazione scritta.

Approvazione:

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		OPERE EDILI			
		DEMOLIZIONI			
1	AP.01	Rimozione di pavimento e rivestimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
		PAVIMENTO SALA TAC 23.00	23,000		
		PAVIMENTO SALA COMANDI 15.96	15,960		
		SOMMANO m ² =	38,960	14,42	561,80
2	21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		SALA PREPARAZIONE 13.00	13,000		
		SOMMANO m ² =	13,000	4,83	62,79
3	21.1.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		SALA PREPARAZIONE 13.00	13,000		
		SOMMANO m ² =	13,000	5,36	69,68
4	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		SALA ESAMI TAC 23.00*10	230,000		
		SOMMANO m ² x cm =	230,000	2,06	473,80
5	AP.02	Rimozione impianti esistenti.			
		SALA TAC 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	922,74	922,74
6	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		RIMOZIONE ZOCCOLETTO SALA TAC 19.20*0.10	1,920		
		SALA COMANDI 16*0.10	1,600		
		A RIPORTARE	3,520		2.090,81

				Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,520		2.090,81
		SOMMANO m² =	3,520	19,44	68,43
7	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		SALA TAC			
		0.80*2.28	1,824		
		1.34*2.28	3,055		
		0.75*2.28	1,710		
		0.89*0.68	0,605		
		SALA COMANDI			
		0.92*2.28	2,098		
		SOMMANO m² =	9,292	16,09	149,51
8	AP.03	Demolizione di controparete in cartongesso			
		SALA TAC			
		19.20*3.40	65,280		
		SALA COMANDI			
		4.20*3.40	14,280		
		SOMMANO m² =	79,560	10,19	810,72
9	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
		10	10,000		
		SOMMANO m³ =	10,000	38,71	387,10
10	AP.04	Oneri di accesso alla discarica			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	500,00	500,00
		1) Totale DEMOLIZIONI			4.006,57
		RICOSTRUZIONI			
11	5.1.10.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici			
		SALA TAC			
		A RIPORTARE			4.006,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.006,57
		23.00*2	46,000		
		SOMMANO m ² =	46,000	19,99	919,54
12	AP.05	Fornitura e posa in opera barriera al vapore costituita da in polietilene da installare sotto il massetto			
		SALA TAC			
		23.00	23,000		
		SALA COMANDI			
		15.96	15,960		
		SOMMANO m ² =	38,960	5,13	199,86
13	5.1.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.			
		SALA TAC			
		23.00	23,000		
		SALA COMANDI			
		15.96	15,960		
		SOMMANO m ² =	38,960	22,77	887,12
14	5.1.56	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso-calandrato a doppia pressa in teli da 2m, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (senza ftalati), riempitivi inerti e pigmenti colorati. La superficie-leggermente goffrata dovrà avere un finish in PU trattato ai raggi UV, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe d'uso 34+43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo t. Antiscivolo R9. Antistatico. Resistenza all'impronta residua = 0,10 mm. Stabilità dimensionale =0,2%. Incollato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.			
		SALA TAC			
		23.00	23,000		
		SALA COMANDI			
		15.96	15,960		
		SOMMANO m ² =	38,960	63,64	2.479,41
15	5.2.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali.			
		SALA TAC			
		19.20	19,200		
		SALA COMANDI			
		16.00	16,000		
		SOMMANO m =	35,200	26,46	931,39
16	5.1.61	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti			
		A RIPORTARE			9.423,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.423,89
		facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tipo e colore a scelta D.L. Il rivestimento si compone di mescola di PVC, cariche minerali inerti, plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Dovrà possedere il marchio CE 0987/-CPD/-185. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001:2000: IQNet-SQP n°782. Larghezza rotoli 150 cm x 20 mt di lunghezza. Superficie liscia opaca o mattata. Peso totale: 1,65 Kg/m ² circa. Reazione al fuoco: B-s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte.			
		SALA TAC 19.20*2.70	51,840		
		SOMMANO m ² =	51,840	42,17	2.186,09
17		2.2.12.2 Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm sala tac 19.20*2.80 sala comandi 4.20*2.80			
			53,760		
			11,760		
		SOMMANO m ² =	65,520	49,52	3.244,55
18		21.2.18 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SALA COMANDI 16.00*2.70 preparazione 14.98*2.80			
			43,200		
			41,944		
		SOMMANO m ² =	85,144	12,19	1.037,91
19		AP.06 Smalto epossidico all'acqua semilucido (Tipo WAPEX 660 EWA), a base di resina epossidica bicomponente diluibile con acqua per applicazioni su pareti interne. Aspetto semilucido, ottima resistenza agli urti ed alle abrasioni. Odore limitato, di facile applicazione e pulibilità. Certificato per rivestimenti murali decontaminabili. Dato in opera a pennello o rullo di filo (mani 2). SALA COMANDI 16.00*2.70 preparazione 14.98*2.80			
			43,200		
			41,944		
		SOMMANO m ² =	85,144	10,30	876,98
20		AP.07 Fornitura e posa in opera di controsoffitto prefabbricato ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia, dimensioni 600x600 mm e sp. 22 mm. Struttura realizzata con profili portanti e intermedi, pendini regolabili fissati a soffitto mediante tasselli ad			
		A RIPORTARE			16.769,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.769,42
		espansione, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.			
		SALA ESAMI TAC			
		23.00	23,000		
		SALA COMANDI			
		15.96	15,960		
		SALA PREPARAZIONE			
		13.00	13,000		
		SOMMANO m² =	51,960	75,84	3.940,65
21		7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J			
		castelletto per sostegno recuperatore			
		500	500,000		
		SOMMANO kg =	500,000	4,65	2.325,00
22		7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.			
		castelletto per sostegno recuperatore			
		500	500,000		
		SOMMANO kg =	500,000	2,04	1.020,00
23		7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.			
		per carpenteria leggera			
		castelletto per sostegno recuperatore			
		500	500,000		
		SOMMANO kg =	500,000	1,58	790,00
24		AP.08 Fornitura e installazione di tubazione atta al collegamento tra le apparecchiature (TAC-PDU-Q.E.).			
		1	1,000		
		SOMMANO a corpo =	1,000	600,00	600,00
25		AP.09 Serramenti in profilato di alluminio del tipo preverniciato atti per			
		A RIPORTARE			25.445,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.445,07
		ambienti ospedalieri, realizzati con profilato di tipo maggiorato. Tutti i serramenti costruiti su indicazione della D.L.dovranno essere idonei alla destinazione ed essere completi di pannello in laminato plastico perfettamente funzionanti. Le porte con apertura ad una o più ante, sia a bandiera, che a scorrere, dovranno essere completi di serramenta di chiusura quali maniglie a pomolo premi-apri di tipo corrente cremonese, saliscendi, guarnizioni in gomma di battuta, robuste cerniere. Compreso di telaio portante in ferro a murare, ove è necessario. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altezza prevista h. 220 cm. Per infissi aventi luce di passaggio sino a 120 cm			
		SALA COMANDI 1.00*2.28	2,280		
		SOMMANO m² =	2,280	250,00	570,00
26	AP.10	Modifica infisso esterno per prese d'aria impianti meccanici (recuperatore) MODIFICA INFISSO PER CANALI RECUPERATORE 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	500,00	500,00
		2) Totale RICOSTRUZIONI			22.508,50
		PROTEZIONISTICA			
27	AP.11	Lastre di piombo sp.2,00 mm Fornitura e posa in opera di lastre di piombo di forma variabile e dello spessore di mm. 2,00 per opere di protezione contro le radiazioni ionizzanti da installare su pareti e pavimenti negli ambienti destinati alla diagnostica per immagini. Le lastre di piombo verranno avvitate su una struttura di legno opportunamente distanziata, tassellata alla parete. Tra le lastre sarà applicato un coprigiunto di sovrapposizione mediante incollaggio, comprese le sagomature, saldature (se necessarie), adattamenti vari, sigillature compreso altresì il maggior onere per le opere murarie necessarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SALA ESAMI TAC- INTEGRAZIONE 2*4.80*1.20 4.80*2.20	11,520 10,560		
		SOMMANO m² =	22,080	292,00	6.447,36
28	AP.12	Fornitura e posa in opera di Visiva in cristallo di protezione tipo "ANTI-RX" ad alto contenuto di piombo con bordi molati, costruzione conforme alle norme DIN 68/41, serie con Eq.Pb. m/m 3, spessore m/m 7,5-8,5. Compreso telaio schermato ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Dim. 90x70 cm sala esami tac 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.900,00	2.900,00
		A RIPORTARE			35.862,43

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.862,43
29		<p>AP.13</p> <p>Serramenti in profilato di alluminio del tipo preverniciato atti per ambienti ospedalieri, realizzati con profilato di tipo maggiorato. Tutti i serramenti costruiti su indicazione della D.L. dovranno essere idonei alla destinazione ed essere completi di pannello in laminato plastico con schermatura in lastra di piombo sp. 2 mm perfettamente funzionanti. Le porte con apertura ad una o più ante, sia a bandiera, che a scorrere, dovranno essere completi di serramenta di chiusura quali maniglie a pomolo premi-apri di tipo corrente cremonese, saliscendi, guarnizioni in gomma di battuta, robuste</p> <p>cerniere. Compreso di telaio portante in ferro a murare, ove è necessario. Il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Altezza prevista h. 220 cm.</p> <p>Per infissi aventi luce di passaggio sino a 120 cm</p> <p>sala esami tac</p> <p>3</p>			
		SOMMANO cad =	3,000		
			3,000	3.200,00	9.600,00
		3) Totale PROTEZIONISTICA			18.947,36
		1) Totale			45.462,43
		1) Totale OPERE EDILI			45.462,43
		A RIPORTARE			45.462,43

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			45.462,43
		IMPIANTI ELETTRICI			
30		<p>14.3.6.1 Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischio sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. <p>È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
		passerella a filo L =100mm H=50mm			
		canalina elettrica per alimentazione tac			
		4.00+13.90+4.00	21,900		
		canalina per collegamento recuperatore			
		4.00	4,000		
		SOMMANO m =	25,900	23,66	612,79
31		<p>14.3.14.3 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.</p>			
		cassetta da parete fino a 190x140x70			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	19,22	192,20
32		<p>14.3.18.5 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.</p>			
		cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm ²			
		alimentazione quadro tac			
		3*25.00	75,000		
		linea di collegamento quadro elettrico TAC e PDU			
		4*8.00	32,000		
		SOMMANO m =	107,000	17,17	1.837,19
33		<p>14.3.18.4 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità</p>			
		A RIPORTARE			48.104,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			48.104,61
		G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm ² alimentazione quadro tac terra 25,00	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	12,69	317,25
34		14.3.18.33 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x1,5mm ² linea di collegamento quadro elettrico TAC e PDU 4*8,00	32,000		
		SOMMANO m =	32,000	4,62	147,84
35		14.8.3.3 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microp Prismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. È compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. Apparecchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico sala esami 9 sala comandi 4 preparazione 2	9,000		
		SOMMANO cad =	15,000	242,42	3.636,30
		A RIPORTARE			52.206,00

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			52.206,00
36		<p>14.1.1.2</p> <p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20;</p> <p>fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>con cavo di tipo H07Z1-K</p> <p style="padding-left: 20px;">sala esami</p> <p style="padding-left: 40px;">2</p> <p style="padding-left: 20px;">sala comandi</p> <p style="padding-left: 40px;">2</p> <p style="padding-left: 20px;">preparazione</p> <p style="padding-left: 40px;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	<p style="text-align: right;">2,000</p> <p style="text-align: right;">2,000</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> <p style="text-align: right;">5,000</p>	<p style="text-align: right;">44,94</p>	<p style="text-align: right;">224,70</p>
37		<p>14.1.2.2</p> <p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm;</p> <p>fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>con cavo di tipo H07Z1-K</p> <p style="padding-left: 20px;">sala esami</p> <p style="padding-left: 40px;">7</p> <p style="padding-left: 20px;">sala comandi</p> <p style="padding-left: 40px;">2</p> <p style="padding-left: 20px;">preparazione</p> <p style="padding-left: 40px;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	<p style="text-align: right;">7,000</p> <p style="text-align: right;">2,000</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black;"/> <p style="text-align: right;">10,000</p>	<p style="text-align: right;">41,76</p>	<p style="text-align: right;">417,60</p>
38		<p>14.8.11.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			52.848,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			52.848,30
		versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)			
		flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale			
		sala esami			
		1	1,000		
		sala comandi			
		1	1,000		
		preparazione			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	105,91	317,73
39	AP.14	Fornitura e posa in opera di pulsante a fungo per sgancio di emergenza alimentazione apparecchio radiologico, inclusi collegamenti elettrici.			
		sala esami			
		1	1,000		
		sala comandi			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	89,16	178,32
40	AP.15	Fornitura e posa in opera di lampada fuori porta con segnalazione fissa e lampeggiante del tipo specifico per ambienti radiologici, riportante serigrafate le scritte di indicazione di zona controllata e pericolo di esposizione a radiazioni ionizzanti del tipo a parete frontale o a bandiera. L'articolo include il microinterruttore per le porte, la lampada interna, il segnalatore acustico per segnalazione porte aperte ed il collegamenti elettrici.			
		sala esami			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	362,16	724,32
41	AP.16	Ricablaggio linee elettriche esistenti al nuovo quadro servizi			
		ricablaggio linee esistenti al nuovo quadro servizi			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	461,37	461,37
42	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.			
		cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm ²			
		6*20	120,000		
		A RIPORTARE	120,000		54.530,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	120,000		54.530,04
		10.00	10,000		
		SOMMANO m =	130,000	6,55	851,50
43		14.3.18.24 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x6mm ² linea di alimentazione recuperatore di calore 20 linea alimentazione CDZ 2*20	20,000		
		SOMMANO m =	40,000		
			60,000	8,40	504,00
44		AP.17 Fornitura e installazione quadro elettrico servizi realizzato come da schemi unifilari di progetto. quadro elettrico servizi 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.500,00	3.500,00
45		AP.18 Fornitura di quadro elettrico alimentazione TAC realizzato come da schemi unifilari di progetto. Quadro elettrico di alimentazione TAC 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	8.040,00	8.040,00
46		AP.19 Installazione quadro elettrico alimentazione TAC. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	461,70	461,70
47		14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SALA COMANDI 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	84,00	84,00
48		14.11.3 Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel			
		A RIPORTARE			67.971,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			67.971,24
		punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.			
		SALA COMANDI			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	39,97	39,97
49		14.11.6.1			
		Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cavo UTP Cat. 5e LSZH			
		SALA COMANDI			
		2*16	32,000		
		SOMMANO m =	32,000	1,82	58,24
50		14.2.1.2			
		Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²			
		sala comandi			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	52,86	105,72
51		14.2.3.1			
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.			
		presa 2P+t 10/16A - 1 modulo			
		sala comandi			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	11,80	23,60
52		14.2.3.2			
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e			
		A RIPORTARE			68.198,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			68.198,77
		14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli sala comandi 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	17,20	34,40
53		14.9.3.1 Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio di tipo convenzionale a 2, 4 o 8 zone controllate. Ogni zona deve potere essere configurata come una normale zona di rivelazione incendio oppure come contatto ritardato o confronto (il sistema resetta il primo allarme proveniente dalla zona se non si verifica un secondo allarme entro 10 minuti). La centrale deve permettere di impostare differenti tempi di ritardo per l'attivazione delle sirene in funzione della provenienza dell'allarme (pulsanti o sensori). Sul fronte della centrale devono essere presenti LED di segnalazione o display a LCD in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4. La centrale deve possedere inoltre 2 uscite da 24Vcc per dispositivi ausiliari o sirene con corrente massima per ogni uscita di almeno 250mA protette da fusibile. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. centrale di controllo incendi a 2 zone 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	829,63	829,63
54		AP.20 Fornitura e posa in opera di cavo antincendio resistente al fuoco certificato e idoneo per impianto di rivelazione incendi, inclusi accessori, staffaggi, fascette, attestamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. collegamento serrande tagliafuoco 2*30	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	3,36	201,60
55		14.9.4.1 Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo convenzionale, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base, con o senza resistenza terminale e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori:			
		A RIPORTARE			69.264,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			69.264,40
		uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi).			
		- I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto (foratura e modifica) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		rivelatore ottico di fumi convezionale			
		sala esami tac			
		1+1	2,000		
		sala comandi			
		1+1	2,000		
		preparazione			
		1+1	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	82,94	497,64
56		14.9.5			
		Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento al rivelatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.			
		sala esami tac			
		1	1,000		
		sala comandi			
		1	1,000		
		preparazione			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	33,01	99,03
57		14.9.6			
		Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo convenzionale ad attivazione mediante membrana riarmabile o a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato e chiave di test. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	59,46	59,46
58		14.9.7.3			
		Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con			
		A RIPORTARE			69.920,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			69.920,53
		sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante o con pannello lampeggiante di segnalazione in materiale termoplastico con scritta luminosa e buzzer. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. La tensione di alimentazione e la corrente di assorbimento devono essere coordinate con le uscite ausiliarie della centrale di rivelazione incendi. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.			
		segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	275,24	550,48
59		AP.21 Fornitura e posa in opera di gruppo prese vitali per sale esami. Sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e/o su strutture prefabbricate; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K (con posa in opera consentita secondo normativa) di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104 x 66 x 48 con coperchio oppure se a vista da mm 100 x 100 x 50; centralino portafrutti a muro; frutti serie commerciale; scritta serigrafata; morsettiera; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90 e s.m.i., escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, inclusi i fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte (in particolare le prese saranno conformi alle normative CEI relative ai locali medici). Completo di: - interruttori automatici magnetotermici bipolari da 6 A 230Vca, potere di interruzione 3kA; - moduli per montaggio in scatola portafrutta; - prese 2P+T 10/16 A con contatti laterali di terra per spine schuko e per spine a poli allineati standard italiano; - cassette di derivazione ove necessarie. Per le prese sotto UPS i frutti saranno di colore rosso Per le prese sotto TRAFIO di ISOLAMENTO saranno di colore verde Inclusa quota parte per eventuali prese interbloccate. IL COSTO UNITARIO DELL'ARTICOLO SI RIFERISCE AD UN GRUPPO COSTITUITO DA N. 3 PRESE.			
		sala tac			
		3	3,000		
		preparazione			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	220,00	880,00
60		AP.22 Fornitura di UPS da almeno 6 kVA con autonomia di 1 ora a pieno carico per alimentazione dei servizi vitali, incluso quadro elettrico UPS.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	7.400,00	7.400,00
		A RIPORTARE			78.751,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			78.751,01
61		AP.23 Fornitura di quadro elettrico relativo alla sezione prese elettromedicali per diagnostiche (sezione trasformatore d'isolamento), inclusa fornitura di ripetitore isoltester.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	6.500,00	6.500,00
62		14.3.18.25 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.			
		cavo FG16(o)M16 sez. 3x10mm ²			
		20	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	13,98	279,60
		1) Totale			40.068,18
		2) Totale IMPIANTI ELETTRICI			40.068,18
		A RIPORTARE			85.530,61

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			85.530,61
		IMPIANTI MECCANICI			
63		<p>AP.24</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore a flusso elicoidale, costruzione in alluminio naturale verniciato, colore a scelta della D.L. Completo di serranda a farfalla in acciaio zincato (sul collo d'uscita), di plenum e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata: fino a 500 mc/h. sala esami e sala comandi</p> <p style="text-align: center;">6</p>	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	285,37	1.712,22
64		<p>AP.25</p> <p>Fornitura e installazione di Recuperatore di calore a flussi incrociati dedicato al ricambio dell'aria ed al suo trattamento termico. Il trattamento termico avverrà tramite un circuito frigorifero a pompa di calore totalmente autogestito mediante il controllo a microprocessore. Di seguito si riportano le specifiche tecniche: Recuperatore di calore statico del tipo aria-aria a flussi incrociati con vasca di raccolta condensa in alluminio. Filtri a celle sintetiche in classe G4. Circuito frigorifero a pompa di calore (R410A) costituito da compressore ermetico scroll, batteria evaporante e batteria condensante realizzate con tubi in rame ed alettatura in alluminio, valvola termostatica bidirezionale, separatore e ricevitore di liquido, valvola a 4 vie per inversione ciclo, valvola di sicurezza, pressostati di alta e bassa pressione, filtro freon e spia del liquido. Quadro elettrico interno per la gestione di tutti i comandi di potenza; sonde di temperatura e di sbrinamento evaporatore invernale. Regolazione a microprocessore, per la gestione automatica della temperatura ambiente, della commutazione caldo/freddo e dei cicli di sbrinamento; display per l'impostazione parametrica e per la visualizzazione dei valori di sonda e di set-point Telaio portante in lamiera e pannelli di tamponamento a doppio guscio in lamiera preverniciata completamente amovibili con isolamento termoacustico in polietilene/ poliestere con spessore minimo di 20 mm. Portata aria mc/h 900 Gas frigorifero R410A Potenza termica 2,5 kW</p> <p>Compreso nel prezzo l'installazione, la ricarica del gas e quant'altro necessario a dare l'installazione completa a perfetta regola d'arte. recuperatore di calore</p> <p style="text-align: center;">1</p>	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	12.443,25	12.443,25
65		<p>AP.26</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/m³), esente da CFC, HCFC e HFC, con rivestimento esterno in foglio di alluminio goffrato e laccato con primer e rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis,</p>			
		A RIPORTARE			99.686,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			99.686,08
		Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes), classe di reazione al fuoco 0-1, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, barre filettate, profili e accessori antimicrobici a base di argento-zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: pannello spessore 21 mm, rivestito da alluminio esterno 80 micron e interno 80 micron. Incluso sovrapprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe, oblò di ispezione, ecc.). canali interni 2*20.00	40,000		
		SOMMANO m² =	40,000	80,00	3.200,00
66		AP.27 Fornitura e posa in opera di condotta antimicrobica realizzata con pannelli sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/m3), esente da CFC, HCFC e HFC, con rivestimento esterno in foglio di alluminio goffrato e laccato con primer e rivestimento interno in alluminio liscio con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, e Listeria monocytogenes), classe di reazione al fuoco 0-1, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, barre filettate, profili e accessori antimicrobici a base di argento-zeolite, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: pannello spessore 30 mm, rivestito da alluminio esterno 200 micron e interno 200 micron. Incluso sovrapprezzo per realizzazione di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe, oblò di ispezione, ecc.). canali esterni 8.00	8,000		
		SOMMANO m² =	8,000	90,00	720,00
67		AP.28 Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72°C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo circolare 14/9/61 n. 91 e D.M. 30/11/93, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 300*200 mm serranda tagliafuoco 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	272,00	544,00
68		AP.29 Fornitura e posa in opera di servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24V o 220V, con possibilità di installare potenziometro di comando a distanza e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq di serranda) serranda tagliafuoco			
		A RIPORTARE			104.150,08

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			104.150,08
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	329,96	659,92
69		<p>AP.30</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in rotoli e verghe, esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento. Sono altresì compresi: la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso nel prezzo la coibentazione.</p> <p>Diametro esterno 9,52 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">tubazione per collegamento unità interne con unità esterna dei condizionatori</p> <p style="padding-left: 20px;">3*9</p>			
		SOMMANO m =	27,000		
			27,000	12,28	331,56
70		<p>AP.31</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in rotoli e verghe, esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento. Sono altresì compresi: la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso nel prezzo la coibentazione.</p> <p>Diametro esterno 15,90 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">tubazione per collegamento unità interne con unità esterna dei condizionatori</p> <p style="padding-left: 20px;">3*9</p>			
		SOMMANO m =	27,000		
			27,000	17,78	480,06
71		<p>AP.32</p> <p>Fornitura e installazione di condizionatore autonomo tipo monosplit a cassetta solo raffreddamento, 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, 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 quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazione di scarico condensa.</p> <p>potenza frigorifera 5,0 kW.</p>			
		A RIPORTARE			105.621,62

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			105.621,62
		condizionatori a cassetta sala esami			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.697,44	5.394,88
72		AP.33			
		Fornitura e installazione di condizionatore autonomo tipo monosplit a cassetta solo raffreddamento, 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, 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 quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazione di scarico condensa.			
		potenza frigorifera 3,0 kW.			
		Sala comandi			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.400,00	2.400,00
		1) Totale			27.885,89
		3) Totale IMPIANTI MECCANICI			27.885,89
		A RIPORTARE			113.416,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			113.416,50
		Assistenze			
		Assistenze			
73		AP.34 Assistenza per installazione apparecchiatura. Assistenza a supporto degli installatori dell'apparecchiatura di n. 2 operai (qualificato e comune) per n.2 giorni per il collegamento della componentistica della TAC ed in particolare: attestazione cavi PDU e quadro apparecchiatura, collegamenti lampade fuoriporta, collegamenti sganci elettrici al PDU.	1,000		
		1	1,000	1.600,00	1.600,00
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.600,00	1.600,00
74		AP.35 Assistenza per le opere murarie relative agli impianti elettrici e meccanici, quali rimozioni/montaggi controsoffitti, esecuzione di passaggi e forometrie, compresa sigillatura delle forometrie in funzione delle caratteristiche delle pareti attraversate, staffaggi e quant'altro necessario per dare l'opera completa e a regola d'arte.	1,000		
		1	1,000	1.600,00	1.600,00
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.600,00	1.600,00
		1) Totale Assistenze			3.200,00
		Redazione AS Built			
75		AP.36 REDAZIONE AS BUILT	1,000		
		1	1,000	2.000,00	2.000,00
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.000,00	2.000,00
		2) Totale Redazione AS Built			2.000,00
		1) Totale			5.200,00
		4) Totale Assistenze			5.200,00
		A RIPORTARE			118.616,50

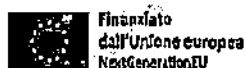
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			118.616,50
		COSTI DELLA SICUREZZA			
76		AP.37 Approntamento del cantiere, pulizia generale dell'area a fine lavori e trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.500,00	1.500,00
77		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori			
		ponteggio mobile 2.00*1.10*3.50	7,700		
		SOMMANO m ³ =	7,700	18,66	143,68
78		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	12,40	124,00
79		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		area di cantiere esterna 5*4*2	40,000		
		SOMMANO m ² =	40,000	19,36	774,40
80		26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee;			
		A RIPORTARE			121.158,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			121.158,58
		lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori.tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. accesso area di cantiere 1.50*2.00	3,000		
		SOMMANO m² =	3,000	50,26	150,78
81		26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. cesata esterna 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	102,38	409,52
82		26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	67,15	67,15
83		26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. 50	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	4,07	203,50
		A RIPORTARE			121.989,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			121.989,53
84		<p>26.3.2.1</p> <p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 cartello cantiere esterno</p> <p style="text-align: center;">1</p>	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,02	61,02
85		<p>26.3.7.2</p> <p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10</p> <p style="text-align: center;">7</p>	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	9,57	66,99
86		<p>26.8.39</p> <p>COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica</p> <p style="text-align: center;">8</p>	8,000		
		SOMMANO ora =	8,000	46,81	374,48
87		<p>26.8.1.1</p> <p>MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II</p> <p style="text-align: center;">100</p>	100,000		
		SOMMANO cad. =	100,000	0,368	36,80
88		<p>26.6.8</p> <p>Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			122.528,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			122.528,82
		abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.			
		30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	2,70	81,00
		1) Totale			3.993,32
		5) Totale COSTI DELLA SICUREZZA			3.993,32
		A RIPORTARE			122.609,82

				Pag. 27
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE EDILI	1			45.462,43
	1		45.462,43	
DEMOLIZIONI	1	4.006,57		
RICOSTRUZIONI	2	22.508,50		
PROTEZIONISTICA	6	18.947,36		
IMPIANTI ELETTRICI	8			40.068,18
IMPIANTI MECCANICI	18			27.885,89
Assistenze	22			5.200,00
	22		5.200,00	
Assistenze	22	3.200,00		
Redazione AS Built	22	2.000,00		
COSTI DELLA SICUREZZA	23			3.993,32
Importo complessivo dei lavori				€ 122.609,82



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



PIU' SALUTE



Regione Siciliana
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
 ENNA**

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867
 U.O.C. Servizio Provveditorato/ U.O.S. Gare Beni

U.O.C. Servizio Provveditorato
 Direttore: Dott.ssa Maria Concetta Perna
 e-mail:
direttore.provveditorato@asp.enna.it
provveditorato@pec.asp.enna.it
U.O.S. Gare Beni
 Rup: Dott.ssa Francesca La Paglia
 tel. 0935/520711
 e-mail
francesca.lapaglia@asp.enna.it

Spett.le società GE Medical System Italia S.p.A.
gemsi@legalmail.it
roberto.conca@ge.com

Oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 – Salute – linea investimento M6C2 1.1.2 – Grandi Apparecchiature. Richiesta preventivo per l'esecuzione di opere edili, di impiantistica meccanica ed elettrica per l'installazione del TC GE 128 destinato al U.O.S. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia –

ODF: 6927371 del 06/09/2022
CIG: 93895337BF – CUP: G19J22001490006

In relazione alla richiesta in oggetto con la presente, dovendo valutare la possibilità di affidare a codesta società l'esecuzione delle opere edili, di impiantistica, meccanica ed elettrica complementari e necessari per il corretto funzionamento del TC GE 128, di cui all'O.D.F. 6927371 del 06/09/2022, destinato alla U.O.S. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia, si invita codesta società a far pervenire sulla piattaforma MEPA la migliore offerta economica sulla base della relazione generale e del computo metrico, elaborato dal Servizio Tecnico di questa Azienda, ai sensi dell'art. 6, comma 17, dell'A.Q. e art. 106, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, secondo cui le Amministrazioni possono, nei limiti di quanto previsto all'art. 106, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., "chiedere al Fornitore prestazioni supplementari rispetto al Contratto di Fornitura, che si rendano necessarie, ove un cambiamento del contraente produca entrambi gli effetti di cui all'art. 106, comma 1, lettera b), D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Importo presunto a base d'asta: € 116.479,00 oltre IVA

Le categorie dei lavori sono quelle descritte nell'allegato computo estimativo.

U.O.C. Servizio Provveditorato/U.O.S. Gare Beni – Viale Armando Diaz n. 7/9 – 94100 Enna
 Tel. 0935/520751 - 520711



Regione Siciliana
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
ENNA

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867
U.O.C. Servizio Provveditorato/ U.O.S. Gare Beni

Le quantità sono indicative e, pertanto, codesta società dovrà effettuare il sopralluogo necessario a definire le esatte misurazioni che consentano di determinare l'offerta da presentare.

Il lavoro deve essere comprensivo di eventuali accorgimenti tecnici che dovessero rendersi necessari per il migliore funzionamento dell'intero sistema da installare secondo la formula del "tutto incluso- chiavi in mano".

Nel campo documentazione amministrativa/tecnica dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

- Dichiarazione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., resa ai sensi del D.P.R. 445/00, comprensiva della dichiarazione di regolarità contributiva con indicazione del nn.iscrizione INPS e INAIL, sedi e numero dei dipendenti o copia del DURC come da allegato (modello B), inserito nella documentazione richiesta;
- Compilazione del Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- Patto d'integrità anticorruzione;
- PASSOE che attesta che l'OE può essere verificato tramite il FVOE.
- Relazione tecnica illustrativa;
- Computo metrico delle opere da realizzare;
- Planimetria con posizionamento dell'apparecchiatura;
- Documentazione inerente al subappalto, ai sensi della normativa vigente.

Nel campo offerta economica dovranno essere inseriti, completi in ogni singola voce, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- Offerta economica come generata dal sistema;
- Offerta economica dettagliata indicante i prezzi unitari delle singole categorie di lavoro, IVA esclusa, e l'importo per l'intera opera, come da computo metrico allegato.

Adempimenti successivi all'aggiudicazione:

- La formalizzazione del rapporto contrattuale avverrà attraverso la stipula del contratto nei modi e nelle forme di legge da registrare solo in caso d'uso.
- All'atto della formalizzazione del rapporto contrattuale andrà versato il deposito cauzionale definitivo pari al 10% del valore della fornitura IVA esclusa, da costituirsi ai sensi dell'art.103 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. oltre agli altri documenti necessari per la stipula del contratto.
- **Tutte le opere dovranno essere eseguite a seguito di esplicito ordine informatico (N.S.O.);**
- **consegna delle opere entro 35 gg. lavorativi dall'emissione dell'ordine informatico (NSO).**

U.O.C. Servizio Provveditorato/U.O.S. Gare Beni - Viale Armando Diaz n. 7/9 - 94100 Enna
Tel. 0935/520751 - 520711



Regione Siciliana
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
ENNA

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867
U.O.C. Servizio Provveditorato/ U.O.S. Gare Beni

- L'attività di consegna delle opere si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, secondo la formula del tutto incluso- chiavi in mano.
- Al termine delle operazioni di consegna e, comunque, entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa, il Fornitore dovrà procedere alle operazioni di collaudo di tutte le opere appaltate.
- pagamento: entro 60 (sessanta) giorni dalla ricezione della fattura che dovrà pervenire dopo il ricevimento e collaudo, con esito positivo, di tutte le opere realizzate a perfetta regola d'arte, le verifiche di Legge e gli adempimenti amministrativi;
- Le cause di forza maggiore o gli eventi indipendenti dalla volontà dell'impresa, quali scioperi nei settori operativi interessati o in quelli collegati e, perciò, influenti nelle forniture e nelle prestazioni di servizi, debbono essere tempestivamente segnalate o documentate.
- Il controllo sulla quantità e qualità delle opere realizzate spetta al Direttore dell'esecuzione del contratto, anche su segnalazione dell'U.O. utilizzatrice; in ogni caso, codesta società è tenuta a prestare su tutte le opere realizzate idonea garanzia da tutti gli inconvenienti non derivanti da cause di forza maggiore; in caso di merce contestata, in quanto ritenuta non conforme, la ditta è obbligata, a propria cura e spese, al ritiro ed alla sostituzione della stessa non conforme, entro 10 giorni dalla contestazione.

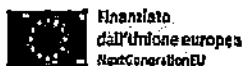
La fornitura di che trattasi è finanziata con i fondi del PNRR Missione 6 – Linea 1.1.2 – Fonte di Finanziamento 123.

L'Azienda può chiedere la risoluzione del contratto, nei seguenti casi:

- A. opere difformi dai requisiti tecnici richiesti e contestati oltre la seconda volta;
- B. ritardo nell'esecuzione totale o parziale reiterato oltre la seconda volta;
- C. mancata sostituzione dei prodotti contestati reiterata oltre la seconda volta;
- D. in qualunque momento durante l'esecuzione avvalendosi della facoltà consentita dall'art. 167 del codice civile;
- E. per motivi di interesse pubblico specificati nel relativo atto deliberativo;
- F. in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nella esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali;
- G. in caso di cessione dell'azienda, di cessazione dell'attività oppure in caso di concordato preventivo, di fallimento, di stati di moratorie e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- H. nei casi di cessione e di subappalto non autorizzati dall'Azienda;
- I. nei casi di morte dell'imprenditore, quando la considerazione della sua persona sia motivo determinante di garanzia;
- J. nel caso in cui la prestazione non sia stata eseguita entro i termini prescritti;
- K. in caso di motivato esito negativo dei controlli e delle verifiche in corso di esecuzione;
- L. in caso di risoluzione del contratto per inadempimento dell'affidataria, l'Azienda ha diritto di incamerare, ove previsto, il deposito cauzionale definitivo, a titolo di penale, e di affidare a terzi

U.O.C. Servizio Provveditorato/U.O.S. Gare Beni - Viale Armando Diaz n. 7/9 - 94100 Enna

Tel. 0935/520751 - 520711



PIÙ PROSSIMA
FACILITÀ
SALUTE
PIÙ FACILITÀ



Regione Siciliana
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
ENNA**

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867
U.O.C. Servizio Provveditorato/ U.O.S. Gare Beni

la fornitura è la parte rimanente di essa, anche in danno dell'inadempiente.

Nel rispetto dei principi sanciti dagli articoli 1337 e 1338 del Codice Civile, il Direttore Generale potrà, a suo insindacabile giudizio, non stipulare alcun contratto, nel caso in cui non ritenga meritevoli di approvazione e/o convenienti, sotto il profilo tecnico-economico, i risultati dell'attività negoziale.

E' fatto salvo ogni e qualsiasi provvedimento di autotutela (annullamento, revoca, etc.), che potrà essere attivato senza che le concorrenti possano avanzare richieste di risarcimento od altro.

E' fatto espresso divieto di cessione del credito, fatta salva l'esistenza di carenza di liquidità che non consenta il rispetto dei termini di pagamento.

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere, in relazione al contratto di cui alla presente procedura, è competente esclusivamente il Foro di Enna.

La Fattura dovrà essere intestata a: **AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI ENNA V.LE DIAZ, 7/9 - 94100 - ENNA - P.I. 01151150867.**

IVA: a carico dell'A.S.P.

Il Commissario Straordinario
Dott. Francesco Iudica

acquistinretepa

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

Trattativa Diretta per l'esecuzione di opere edili, di impiantistica meccanica ed elettrica per l'installazione del TC GE 128 destinato al U.O.S. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia

Dati Principali

Numero RDO

3793477

Nome RDO

Trattativa Diretta per l'esecuzione di opere edili, di impiantistica meccanica ed elettrica per l'installazione del TC GE 128 destinato al U.O.S. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia

Tipologia di contratto

Appalto di lavori

Tipologia di procedura

Affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

FRANCESCA LA PAGLIA

LPGFNC58A64B381K

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

MARIA CONCETTA PERNA PRNMCN60T46H792A

Stazione Appaltante

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > AZIENDA SANITARIA
PROVINCIALE DI ENNA

Ente Committente

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > AZIENDA SANITARIA
PROVINCIALE DI ENNA

Date

Pubblicazione



13/10/2023 12:11

Inizio presentazione offerte



13/10/2023 12:11

Termine ultimo presentazione offerte



23/10/2023 13:00

Data limite stipula contratto



31/12/2024 13:00

Giorni dopo la stipula per consegna beni/decorrenza

35

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione
Minor Prezzo

CIG
93895337BF

CUP
G19J22001490006

CPV

Identificativo
33111000-1

Descrizione
Apparecchi radiologici

Categoria
Apparecchiature
elettromedicali-Mepa

Fornitura
100

Formulazione offerta economica
VALORE ECONOMICO

Decimali Offerta
2

Termini di pagamento
60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

Importo base d'asta
€ 116.479,00

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso
€ 3.993,32

Dati consegna e fatturazione

Fatturazione: VIALE DIAZ, 7/9 ENNA (ENNA); Consegna: UOS Radiologia PO Basilotta Nicosia; Aliquote: secondo la normativa vigente

Documentazione Gara



Lettera invito lavori tac nicosia.pdf

654.7 Kb

Lettera d invito

NIC_DOCUMENTI_DDP.pdf**1817.9 Kb**

disciplinare degli elementi tecnici

NIC_DOCUMENTI_PDM.pdf**739.2 Kb**

piano di manutenzione

NIC_DOCUMENTI_R01.pdf**1205.9 Kb**

relazione generale

NIC_DOCUMENTI_R02.pdf

953.2 Kb

relazione tecnica e specialistica

NIC_ELABORATI ECONOMICI_CM.pdf

1033.2 Kb

Computo metrico

NIC_ELABORATI ECONOMICI_CME.pdf

1102.1 Kb

Computo metrico estimativo

NIC_ELABORATI ECONOMICI_EDV.pdf

815.2 Kb

elenco descrittivo delle voci

NIC_ELAVORATI ECONOMICI_EPU.pdf

825.3 Kb

elenco dei prezzi unitari

NIC_ELAVORATI ECONOMICI_QER.pdf

507.0 Kb

quadro economico riepilogativo

NIC_ELAVORATI GRAFICI_APP01.pdf

605.2 Kb

site planning

NIC_ELAVORATI GRAFICI_APP02.pdf

3487.7 Kb

schema quadro elettrico

NIC_ELAVORATI GRAFICI_EG01.pdf

9558.8 Kb

progetto architettonico

NIC_ELAVORATI GRAFICI_EG02.pdf

1332.3 Kb

progetto impianti

OFFERTA ECONOMICA DETTAGLIATA.docx

17.1 Kb

offerta economica dettagliata

Patto d integrita DELIBERE.doc

53.0 Kb

Patto d integrita

autodichiarazione.pdf

355.0 Kb

Dichiarazione 445

dgue.doc

198.5 Kb

DGUE

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

03663500969

GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.

Allegato D
— 24



GE Medical Systems Italia S.p.A.

Via Galeno, 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

gehealthcare.com

Spett.le
ASP Enna
Viale Armando Diaz 7/9
94100 Enna

Milano, 19 ottobre 2023

Oggetto:	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 – Salute- linea investimento M6C2 1.1.2 – Grandi Apparecchiature. Riciesta preventivo per l'esecuzione di opere edili, di impiantistica meccanica ed elettrica per l'intallazione del TC GE 128 destinato all'U.O.S. di Radiologia del P.O. " Basilotta" di Nicosia - TD 3793477 - CIG 93895337BF
-----------------	--

La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 – P. Iva 03663500969 – Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

(Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà e di certificazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 accompagnata da fotocopia di documento di riconoscimento)

➤ Che le attività di adeguamento locali verranno subappaltate, entro i limiti di legge, a:

GIRUS S.A.S. di Gigante Luigina & C.

Via dei Conti Falluc, 14/A

88100 Catanzaro

In Fede

GE Medical Systems Italia S.p.A.

Sara Chicca – Procuratore

F.to digitalmente

Visti i contenuti della legge n° 127 del 15/5/1997 e delle successive recenti modifiche ("Bassanini-ter") in cui è prevista che la firma delle domande e delle dichiarazioni sostitutive di notorietà da presentare alle pubbliche amministrazioni non deve essere autenticata, viene rilasciata la presente dichiarazione, corredata dalla fotocopia del documento di identità del sottoscrittore.

GE Medical Systems Italia S.p.A. - Società con socio unico
Sede Legale: Via Galeno 36, 20126 - Milano | Capitale sociale € 5.000.000 I.v.
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano 93027710016 | REA 1689710 | P.IVA 03663500969
Società soggetta a direzione e coordinamento di GE HealthCare Technologies Inc.

Offerta Economica relativa a

Descrizione Trattativa Diretta per l'esecuzione di opere edili, di impiantistica meccanica ed elettrica per
RdO nr. 3793477 l'installazione del TC GE 128 destinato al U.O.S. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia

Numero lotto 0

Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI ENNA		
Ufficio	SERVIZIO PROVVEDITORATO ED ECONOMATO		
Codice fiscale	01151150867	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Viale diaz, 7/9		
Città	Enna		
Recapito telefonico	09355201711		
Email	FRANCESCA.LAPAGLIA@ASP.ENNA.IT		
Punto ordinante	MARIA CONCETTA PERNA		

Concorrente**Forma di partecipazione**

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.

Partita IVA

03663500969

Tipologia societaria

Società per azioni (SPA)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

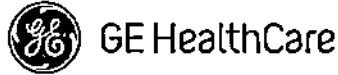
Nome	Valore
Valore offerto	116400,00

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

Allegato F
R



GE Medical Systems Italia S.p.A.

Via Galeno, 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111

F +39 02 26001199

gehealthcare.com

Spett.le
ASP Enna
Viale Armando Diaz 7/9
94100 Enna

Milano, 2 Novembre 2023
Rif. Prot. 23-1395-ITO-ms

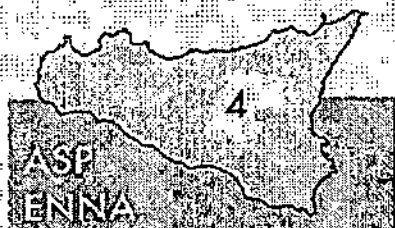
Oggetto:	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 – Salute- linea investimento M6C2 1.1.2 – Grandi Apparecchiature. Richiesta preventivo per l'esecuzione di opere edili, di impiantistica meccanica ed elettrica per l'installazione del TC GE 128 destinato all'U.O.S. di Radiologia del P.O. " Basilotta" di Nicosia - TD 3793477 - CIG 93895337BF RICHIESTA DI MIGLIORIA OFFERTA
-----------------	---

La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016

COMUNICA

- Che il nuovo prezzo proposto, in seguito alla Vs richiesta del 25.10.2023, è pari a **€ 115.200,00 (Euro centoquindicimiladuecento/00)**.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca – Procuratore
F.to digitalmente



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

Cod. fisc./P.IVA 01151150867
Tel. 0935-520.111
Fax 0935-500.851

U.O.C. SERVIZIO TECNICO
Direttore: Dott. C. Viscuso
Telefono: 0935-
Fax: 0935-520187
EMAIL: tecnico@asp.enna.it

WEB:
<http://www.asp.enna.it/>

Al Direttore U.O.C. Servizio Provveditorato

al RUP Dott.ssa Francesca La Paglia

Loro sede

OGGETTO: PNRR M6C2/1.1.2 - Grandi apparecchiature - offerta tecnica ed economica per la realizzazione delle opere necessarie all'installazione del TC da destinare alla U.O.S.D. Radiologia del P.O. C. Basilotta di Nicosia.

ODF: n. 6927371 del 06/09/2022 - CIG: 93895337BF - CUP: G19J22001490006

Parere di congruità su ulteriore offerta rif. Prot. 23-1395-ITO-ms del 02/11/2023:

I sottoscritti Dott. Ciro Viscuso n.g. di Direttore della U.O.C. Servizio Tecnico e Geom. Giuseppe Trainito nella qualità di DEC, relativamente ai lavori per l'esecuzione di opere edili, di impiantistica meccanica ed elettrica per l'installazione del TC GE 128, destinato al P.O. C. Basilotta di Nicosia, in riferimento all'offerta migliorativa trasmessaci,

- Valutati i vantaggi derivanti dall'offerta economica migliorativa;
- Verificate le procedure elencate in seno alla relazione specialistica prodotta;

per quanto di competenza, esprimono parere di congruità favorevole sull'offerta tecnica ed economica di che trattasi.

Distinti saluti

IL D.E.C.
Geom. G. Trainito

U.O.C. SERVIZIO TECNICO

Il Direttore
Dott. Ciro Viscuso