

Decreto n. 507 del 28/07/2022

OGGETTO: Opere da impiantista per “Installazione di impianto di chiamata degenti presso Ospedale di Esine”: approvazione perizia di assestamento finale.
CUP C44E20003900007

IL DIRETTORE GENERALE
nella persona del Dr Maurizio Galavotti

Acquisiti i pareri:

del Direttore Sanitario: Dr.ssa Roberta Chiesa

del Direttore Amministrativo ff: Dott.ssa Cristina Lazzati

del Direttore Socio-Sanitario: Ing Maurizio Morlotti



L'anno 2022, giorno e mese sopraindicati:

CON I POTERI di cui all'art.3 del D.Lgs n.502/1992, così come risulta modificato con D.Lgs n.517/1993 e con D.Lgs n.229/1999 ed in virtù della formale legittimazione intervenuta con DGR n.XI/1085 del 17.12.2018, in attuazione delle LLRR n.33/2009 e 23/2015;

Rilevato che il Responsabile del procedimento riferisce quanto segue:

PREMESSO che:

- con decreto n.190/2022: "Riapprovazione del Bilancio Preventivo Economico 2022 V2 - ASST della Valcamonica" veniva riapprovato il piano degli investimenti esercizio 2022;
 - con decreti n.621/2018 e n.77/2019 sono state approvate le procedure aziendali relative rispettivamente all'Area D) Immobilizzazioni e all'Area H) Patrimonio netto;
 - la procedura Area D) Immobilizzazioni al paragrafo 1.1.5 "Monitoraggio ed aggiornamento del Piano" prevede l'aggiornamento del Piano Investimenti approvato in sede di Bilancio preventivo;
 - con decreto n.362/2020: "AIUTIAMO L'OSPEDALE - Emergenza Coronavirus". Ricognizione delle donazioni pervenute e conseguente finalizzazione, aggiornato con decreto 713/2020: "AIUTIAMO L'OSPEDALE - Emergenza Coronavirus". Ricognizione delle donazioni pervenute e conseguente finalizzazione - Aggiornamento decreto n.362/2020, quest'Azienda dopo aver effettuato una ricognizione delle donazioni pervenute ha individuato una serie di interventi che possano assicurare alle sedi del Presidio ospedaliero dell'ASST della Valcamonica un aggiornamento tecnologico, impiantistico e di beni strumentali tale da garantire in regime ordinario una migliore erogazione delle prestazioni sanitarie e in caso di ulteriore emergenza condizioni strutturali e tecnologiche tali da assicurare risposte adeguate alle esigenze di assistenza in situazioni di emergenza connessa a epidemie/pandemie di natura infettiva;
 - con decreto n.126/2021 si approvava il progetto e la documentazione di gara predisposta dal RUP Geom. Francesco Minolfi e contestualmente autorizzato l'avvio della gara d'appalto, da espletare tramite piattaforma telematica SinTel, per le opere da impiantista per l'"Installazione di impianto di chiamata degenti presso Ospedale di Esine", da aggiudicarsi mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'art.63 del D.Lgs n.50/2016, ai sensi dell'art.1, co.2 lett.b del DL n.76/2020, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi all'art.95 comma 3, lettera b-bis del D.Lgs 50/2016;
 - con decreto n.235/2021 venivano affidati, a seguito delle risultanze di gara esperita con procedura SinTel n.135742592, i lavori di "Installazione di impianto di chiamata degenti presso l'Ospedale di Esine" alla RVM Impianti srl con sede in Artogne (Bs);
 - in data 20.5.2021 veniva stipulato il contratto d'appalto, registrato al repertorio aziendale al n.7/2021 e in data 14.6.2021 venivano consegnato i lavori;
 - con decreto n.118/2022 veniva approvato lo Stato di Avanzamento Lavori n.1;
 - con decreto n.412/2022 veniva nominato Direttore dei Lavori a far data dall'1.7.2022 l'Ing. Ludovica Ruggeri, dipendente a tempo indeterminato di codesta ASST, in sostituzione del Direttore dei Lavori Per. Ind. Vittorio Ruggeri, nominato con decreto n.126/2021 e cessato dal rapporto di lavoro con quest'Azienda per recesso con diritto a pensione;
 - con propria nota il Direttore dei Lavori ha comunicato al RUP di aver riscontrato la necessità progettuale/esecutiva, di apportare delle modifiche/aggiunte al progetto approvato;
 - con propria nota il RUP ha autorizzato il Direttore dei Lavori alla redazione di una perizia di assestamento finale ai sensi dell'art.106 co.1 lett.c del D.Lgs n.50/2016;
- VISTI gli allegati atti di perizia, prodotti dal Direttore dei Lavori, relativi a modifiche



per varianti in corso d'opera o varianti causate da eventi imprevisti ed imprevedibili;
PRESO ATTO dell'approvazione dei medesimi atti da parte del RUP;
VISTO il nuovo quadro economico dell'intervento così sintetizzabile:

	Progetto	Aggiudicazione	Perizia di assestamento finale	Totale assestato
Lavori				
Opere	€ 160.000,00	€ 152.800,00	€ 7.200,00	€ 160.000,00
Oneri per la sicurezza	€ 1.000,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
Totale lavori	€ 161.000,00	€ 153.800,00	€ 7.200,00	€ 161.000,00
Somme a disposizione				
IVA 22% sul totale lavori	€ 35.420,00	€ 33.836,00	€ 1.584,00	€ 35.420,00
Compenso incentivante art.113 del D.Lgs. 50/2016	€ 3.220,00	€ 3.220,00		€ 3.220,00
Arrotondamento	€ 360,00			
Ribasso d'asta		€ 9.144,00		
Economie				€ 360,00
Totale somme a disposizione	€ 39.000,00	€ 46.200,00	€ 1.584,00	€ 39.000,00
Totale importo intervento	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 8.784,00	€ 200.000,00

VISTA la normativa vigente, in particolare il D.Lgs n.50/2016;

EVIDENZIATO che i lavori di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2022 mediante finanziamento decreto n.713/2020 donazioni Covid;

ACQUISITI:

- la proposta del Responsabile del procedimento a seguito di formale istruttoria;
- il parere tecnico favorevole del Dirigente/Responsabile/Referente UO/Servizio/Uffici;

- l'attestazione del Direttore dell'Area Gestione Risorse Finanziarie in ordine alla regolarità contabile della spesa complessiva riferita al Bilancio dell'esercizio 2022;

ACQUISITI altresì, per quanto di competenza, i pareri favorevoli dei Direttori Sanitario, Amministrativo ff e Socio-Sanitario;

DECRETA

di prendere atto di quanto in premessa descritto e conseguentemente:

1 - di prendere atto dell'approvazione, da parte del RUP, Geom. Francesco Minolfi, degli atti di perizia di assestamento finale nell'ambito delle opere da impiantista per "Installazione di impianto di chiamata degenti presso Ospedale di Esine", ai sensi dell'art.106 co.1 lett.c del D.Lgs n.50/2016, prodotti dal Direttore dei Lavori, Ing. Ludovica Ruggeri, per un importo complessivo di € 8.784,00 che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale;

2 - che il costo derivante dal presente provvedimento pari ad € 8.784,00, di cui € 1.584,00 per IVA di legge, è finanziato con decreto n.362/2020: "AIUTIAMO L'OSPEDALE - Emergenza Coronavirus". Ricognizione delle donazioni pervenute e conseguente finalizzazione, aggiornato con decreto 713/2020: "AIUTIAMO L'OSPEDALE - Emergenza Coronavirus". Ricognizione delle donazioni pervenute e conseguente finalizzazione - Aggiorna-



mento decreto n.362/2020;

3 - che il centro di costo relativo al presente provvedimento è identificato al codice 3130101 "C.C. struttura Esine";

4 - di dare atto che il presente provvedimento è sottoposto al controllo del Collegio Sindacale, in conformità ai contenuti dell'art.3-ter del D.Lgs n.502/1992 e smi e dell'art.12, co.14, della LR n.33/2009;

5 - di disporre, a cura del Servizio Affari Generali e Legali, la pubblicazione all'Albo on-line - sezione Pubblicità legale - ai sensi dell'art.17, co.6, della LR n.33/2009, e dell'art. 32 della L. n.69/2009, ed in conformità alle disposizioni ed ai provvedimenti nazionali e europei in materia di protezione dei dati personali.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr Maurizio Galavotti)

**OGGETTO: APPROVAZIONE PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE. OPERE DA
IMPIANTISTA PER "INSTALLAZIONE DI IMPIANTO DI CHIAMATA DEGENTI
PRESSO OSPEDALE DI ESINE".
CUP C44E20003900007**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

Il Responsabile del procedimento attesta la completezza dell'istruttoria relativa alla proposta di decreto sopra citato.

Data, 15/07/2022

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
RUGGERI LUDOVICA**

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' TECNICA

Il Dirigente/Responsabile/Referente dell'UO/Ufficio/Servizio attesta la regolarità tecnica e la legittimità della proposta di decreto sopra citato.

Data, 15/07/2022

**IL DIRIGENTE/RESPONSABILE/REFERENTE UO/UFFICIO/SERVIZIO
MINOLFI FRANCESCO**

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

ATTESTAZIONE DI REGOLARITÀ CONTABILE

L'Area Gestione Risorse Finanziarie attesta la regolarità contabile della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 8.784,00 (di cui € € 1.584,00 per IVA al 22%), annotato nel Bilancio 2022, come segue:

TABELLA IMMOBILIZZAZIONI

Anno PI	BENE	Conto patrimoniale	Centro di costo	Finanziamento	Codifica contributo	Bilancio Sanitario (iva inclusa)	Bilancio Territoriale (iva inclusa)	Totale (iva inclusa)	Annotazioni
2022	Opere di perizia: realizzazione "Impianto di chiamata degenti presso l'Ospedale di Esine"	0202000250 Impianti telefonici" 2002000705 Donazioni_COVID-19	3130101 "C.C. struttura Esine"	Donazioni di cui al decreto n.362/2020 aggiornato con decreto n.713/2020	DN_COVID	€ 8.784,00	€ 0,00	€ 8.784,00	
		TOTALE				€ 8.784,00	€ 0,00	€ 8.784,00	

Trova riferimento, inoltre, nel conto economico – gestione Ospedale esclusivamente nella quota di ammortamento (conto 6202000250 Amm.to Impianti telefonici) di ciascun esercizio a decorrere dalla data di collaudo/utilizzo.

Anno PI: Anno di riferimento del PI

Conto patrimoniale: codice del conto patrimoniale seguito dalla descrizione (es: 0203000100 Attrezzature Sanitarie)

Centro di costo: il campo può essere compilato nei modi seguenti:

1) "centro di costo" (es. 5040100 seguito dalla descrizione) ;

2) "Identificato in fase di scarico ai singoli odc" la dicitura è utilizzata unicamente quando la destinazione non è identificabile al momento di redazione del presente atto.

Breno, 26.7.2022

IL DIRETTORE DELL'AGRF
Dott.ssa Cristina Lazzati

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005



PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE



1.7.2022

RELAZIONE DI PERIZIA

CODICE CIG: 8660586DA5

www.asst-valcamonica.it - tel 0364369514 – fax 0364369512

**IL PROGETTO**

Le opere previste dal presente appalto riguardano la sostituzione dell'impianto di chiamata delle degenze dell'Ospedale di Vallecamonica sede di Esine, di proprietà di ASST Valcamonica.

Il quadro economico di progetto fissava l'importo dell'intervento di € 200.000,00 così suddivisi:

- per lavori a base d'asta (esclusi oneri sicurezza) € 160.000,00
- oneri per la sicurezza € 1.000,00
- per somme a disposizione dell'amministrazione € 39.000,00
- TOTALE € 200.000,00

LA GARA DI APPALTO

Con decreto n. 126/2021, veniva indetta gara di appalto mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'art.63 del D.Lgs n.50/2016, ai sensi dell'art.1, co.2 lett.b del DL 76/2020, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi all'art.95 co.3, lettera b-bis del D.Lgs n.50/2016. Dopo le risultanze della gara si procedeva all'aggiudicazione dell'appalto all'impresa RVM Impianti srl, con sede legale in Via artigiani n.27, Comune di Artogne (BS), risultata vincitrice come indicato nel decreto n. 235/2021 con un ribasso del 4,500 % sul costo previsto a base d'asta di € 160.000,00.

In data 20/05/2021 si è proceduto alla stipula del relativo contratto di appalto, il quale è stato registrato a Breno (BS) il 03/06/2021 per l'importo, al netto del ribasso d'asta, di € 187.636,00 compreso IVA di legge.

ADEGUAMENTI E MODIFICHE INTRODOTTI DALLA PERIZIA

In fase realizzativa sono emersi una serie di cambi di destinazione d'uso di alcuni locali da camera di degenza a studio medico/ambulatorio e viceversa. Inoltre, è emersa la necessità di attivare l'impianto di chiamata infermieri anche nei bagni assistiti e nei WC di reparto esterni alle camere di degenza ed in uso all'utenza.

Al fine di facilitare la manutenzione dell'impianto e ridurre considerevolmente i tempi di riparazione, è stata decisa la fornitura di una serie di componenti a mo' di scorte a magazzino.

Infine, è emersa l'impossibilità di sottendere l'impianto di chiamata agli UPS esistenti nella struttura ospedaliera, pertanto è stato necessario prevedere la fornitura e posa in opera di un UPS dedicato al solo nuovo impianto.



QUADRO ECONOMICO GENERALE

La presente perizia di variante comporta un aumento di spesa interamente coperto dal ribasso d'asta. Il quadro economico finale è illustrato nell'elaborato specifico della presente perizia di assestamento finale.

NUOVI PREZZI

Nella redazione della perizia è stato necessario introdurre n. 2 nuovi prezzi composti riguardanti: assestamento della voce a corpo P.01 e fornitura e posa in opera di UPS. Tutti questi prezzi saranno assoggettati allo stesso ribasso d'asta del contratto di appalto.

TEMPO DI ULTIMAZIONE

In relazione ai lavori di cui alla perizia di assestamento finale in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori **viene prorogato di n.15 giorni naturali e consecutivi** rispetto a quello di contratto, ovvero pari a giorni 150 naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, al netto di eventuali sospensioni dei lavori, oltre a giorni 120 derivanti dalla proroga richiesta dall'impresa appaltatrice.

**Il Direttore dei Lavori
(Ing. Ludovica Ruggeri)**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico DPR 28 dicembre 2000, n.445 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO CHIAMATA DEGENZE OSPEDALE DI ESINE
PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE

COMMITTENTE: ASST della Valcamonica

Esine, 01/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 P.01	<p style="text-align: center;">LAVORIA CORPO</p> <p>Sostituzione completa del sistema di chiamata infermieri del presidio ospedaliero di Esine sui tre piani del corpo degenze. I locali nei quali dovrà essere installato il nuovo impianto di chiamata infermieri sono posti su tre piani sovrapposti e consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piano terra: <ul style="list-style-type: none"> -- stanze a 4 letti + bagno= 25 -- stanze a 1 letto + bagno= 16 -- locali presidio infermieri= 4 -- Pannelli corridoio = 6 - Piano primo: <ul style="list-style-type: none"> -- stanze a 4 letti + bagno= 24 -- stanze a 1 letto + bagno= 17 -- locali presidio infermieri= 6 -- Pannelli corridoio = 8 - Piano secondo: <ul style="list-style-type: none"> -- stanze a 4 letti + bagno= 9 -- stanze a 2 letti + bagno= 7 -- stanze a 1 letto + bagno= 11 -- locali presidio infermieri= 3 -- Pannelli corridoio = 4 <p>Si intendono comprese tutte le attività seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio e trasporto a magazzino ASST di tutte le apparecchiature attualmente installate che verranno dismesse; - posa conduttori di ogni tipo necessari al nuovo impianti compreso: <ul style="list-style-type: none"> -- cavi bus per funzionamento nuovo impianto; -- cavi rete fino all'armadio di rete indicato dall'ASST; -- cavi elettrici per alimentazioni fino al quadro elettrico di zona; - è possibile, se adeguate, riutilizzare condotti e conduttori esistenti - fornitura e posa delle nuove apparecchiature compreso allacciamento comando luci alle perette di chiamata programmazione, collaudo e messa in funzione dell'impianto; - fornitura di tutta la documentazione tecnica con schemi tecnici, planimetrie, documentazione contenuta nelle confezioni delle apparecchiature installate e istruzioni d'uso e manutenzione; - formazione al personale tecnico dell'ASST sulle elementari procedure di programmazione e primo intervento; - formazione al personale sanitario sulle modalità di utilizzo dei software installati. <p>Tutte le attività dovranno essere svolte con l'ospedale in funzione liberando una camera per volta.</p> <p>Al fine di garantire il tempestivo intervento degli operatori sanitari in caso di bisogno, ogni reparto deve essere dotato di un impianto di chiamata di tipo digitale. Ciascun sistema deve essere realizzato in conformità alla normativa DIN 41050 parte 1 e 2 ed è basato su unità di controllo, moduli elettronici e attrezzature di camera, che operando insieme formano un sistema integrato. Il sistema di comunicazione si articola in una serie di funzioni complementari ed integrate per cui, è sufficiente generare una chiamata da un qualsiasi dispositivo di camera, bagno o locale di servizio per dar seguito ad un sistema di chiamata acustico/luminosa mediante l'attivazione dei pannelli bifacciali di corridoi e della centralina posta nel locale infermieristico presidiato. Tutte le operazioni effettuate dagli operatori sanitari (chiamate, tacitazioni ecc...) devono essere registrate su supporto informatico dotato di Backup o sulla rete aziendale. Il monitoraggio del sistema consentirà una supervisione in tempo reale di tutti gli eventi sulla rete: I dati devono essere visibili al personale ASST con accesso tramite password. Il software di gestione deve essere in grado di fornire filtri di ricerca e statistiche su tempi e frequenze. Deve essere possibile agli operatori tecnici ASST, indirizzare ogni punto fisico chiamante, all'interno del medesimo piano, al voluto pannello di corridoio o punto presidiato, nonché regolare il volume dei segnalatori acustici posti nei corridoi. Deve essere possibile agli operatori ASST, rinominare ogni punto chiamante per quanto riguarda la visualizzazione nel voluto pannello di corridoio o punto presidiato. Quanto sopra descritto deve essere possibile al personale ASST da un comune PC o da console dedicata senza che sia necessario nessun intervento né in loco né da remoto di un tecnico esterno del produttore/installatore. È necessario prevedere la duplicazione delle unità principali del sistema al fine di evitare che, in caso di guasto vada in fuori servizio un intero blocco. Tutte le componenti informatiche hardware e software necessarie al corretto funzionamento del sistema quali:</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<p>- centraline proprietarie - personal computer necessari e dedicati - server con software e database devono essere forniti dalla ditta installatrice Tutte le licenze software e firmware legate all'impianto dovranno essere fornite dalla committente con durata illimitata con eventuali aggiornamenti garantiti e gratuiti per almeno 10 anni. Il committente deve garantire che tutta la componentistica installata sarà reperibile per almeno 10 anni. Tipologie dei locali di reparto e loro equipaggiamento standard: - Camera degenza con WC -- 1 modulo di chiamata multifunzione a peretta con comando luce lettura e spia chiamata ricevuta, per ogni posto letto da installare su testaleto esistente; -- terminale di degenza con tacitazione e visualizzazione chiamate; -- modulo di reset e presenza (può coincidere con la voce superiore); -- modulo di chiamata a tirante per bagno con segnalazione luminosa; -- lampada fuori porta a 3 campi. - Unità completa di chiave codificata personale per identificazione automatica del personale e registrazione degli eventi. L'apparato potrà essere eventualmente integrato nel terminale di camera. - Modulo locale infermieri: display per segnalazione chiamate, segnalazione acustica chiamata in corso, tacitazione. - Pannello nel corridoio: pannello bifacciale, altezza caratteri almeno 80 mm, caratteri almeno 15, segnalazione acustica regolabile con eventuale riduzione notturna programmabile. Modalità di funzionamento: per effettuare una chiamata del personale di servizio il paziente dovrà agire sull'apposito pulsante posto nella tastiera prevista per il testaleto; se è nel servizio deve agire sul pulsante a tirante o sul pulsante di chiamata all'ingresso del locale. Dovranno in entrambi i casi avviare la segnalazione acustica nel locale di presidio e sul pannello posto nel corridoio. Il personale di servizio, entrando nel locale da cui è stata effettuata una chiamata, deve premere su un apposito pulsante che attiva quattro differenti funzioni: - interruzione delle segnalazioni relative alla chiamata; - attivazione della segnalazione di presenza del personale nel locale; - predisposizione del segnale acustico per il ricevimento in loco di chiamate da altre stanze (la segnalazione acustica viene infatti normalmente riportata nei locali dove è segnalata la presenza di personale).</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'000,00	160'000,00
2 NP.02	<p>Assestamento su voce a corpo P.01 per differenza tra opere non realizzate ed opere extra-contratto definite in sede di perizia. Deduzione opere non realizzate: - stanze a 4 letti + bagno= 6 - stanze a 2 letti + bagno= 5 - locali presidio infermieri= 1 Opere aggiuntive: - stanze a 1 letto + bagno= 5 - bagno clinico/WC di reparto= 22 - Apparecchiature di ricambio, sola fornitura: -- n. 2 lampade master fuori porta -- n.3 lampade slave fuori porta -- n.7 display camera -- n.4 tirante bagno -- n.16 modulo letto e relativa pulsantiera.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'549,00	6'549,00
3 NP.03	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità UPS posto a servizio dell'armadio rack dedicato al nuovo impianto di chiamata infermieri.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	990,27	990,27
	Parziale LAVORI A CORPO euro							167'539,27
	A RIPORTARE							167'539,27

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: IMPIANTO CHIAMATA DEGENZE OSPEDALE DI ESINE
PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE

COMMITTENTE: ASST della Valcamonica

Esine, 01/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 NP.02	<p>Assestamento su voce a corpo P.01 per differenza tra opere non realizzate ed opere extra-contratto definite in sede di perizia.</p> <p>Deduzione opere non realizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stanze a 4 letti + bagno= 6 - stanze a 2 letti + bagno= 5 - locali presidio infermieri= 1 <p>Opere aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stanze a 1 letto + bagno= 5 - bagno clinico/WC di reparto= 22 - Apparecchiature di ricambio, sola fornitura: -- n. 2 lampade master fuori porta -- n.3 lampade slave fuori porta -- n.7 display camera -- n.4 tirante bagno -- n.16 modulo letto e relativa pulsantiera. <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>	---	1,00	1,00	6'549,00	---	6'549,00	6'549,00		
2 NP.03	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità UPS posto a servizio dell'armadio rack dedicato al nuovo impianto di chiamata infermieri.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cadauno</p>	---	1,00	1,00	990,27	---	990,27	990,27		
3 P.01	<p>Sostituzione completa del sistema di chiamata infermieri del presidio ospedaliero di Esine sui tre piani del corpo degenze. I locali nei quali dovrà essere installato il nuovo impianto di chiamata infermieri sono posti su tre piani sovrapposti e consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piano terra: -- stanze a 4 letti + bagno= 25 -- stanze a 1 letto + bagno= 16 -- locali presidio infermieri= 4 -- Pannelli corridoio = 6 - Piano primo: -- stanze a 4 letti + bagno= 24 -- stanze a 1 letto + bagno= 17 -- locali presidio infermieri= 6 -- Pannelli corridoio = 8 - Piano secondo: -- stanze a 4 letti + bagno= 9 -- stanze a 2 letti + bagno= 7 -- stanze a 1 letto + bagno= 11 -- locali presidio infermieri= 3 -- Pannelli corridoio = 4 <p>Si intendono comprese tutte le attività seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio e trasporto a magazzino ASST di tutte le apparecchiature attualmente installate che verranno dismesse; - posa conduttori di ogni tipo necessari al nuovo impianti compreso: 									
	A RIPORTARE							7'539,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							7'539,27		
	<p>-- cavi bus per funzionamento nuovo impianto; -- cavi rete fino all'armadio di rete indicato dall'ASST; -- cavi elettrici per alimentazioni fino al quadro elettrico di zona; - è possibile, se adeguate, riutilizzare condotti e conduttori esistenti - fornitura e posa delle nuove apparecchiature compreso allacciamento comando luci alle perette di chiamata programmazione, collaudo e mesa in funzione dell'impianto; - fornitura di tutta la documentazione tecnica con schemi tecnici, planimetrie, documentazione contenuta nelle confezioni delle apparecchiature installate e istruzioni d'uso e manutenzione; - formazione al personale tecnico dell'ASST sulle elementari procedure di programmazione e primo intervento; - formazione al personale sanitario sulle modalità di utilizzo dei software installati.</p> <p>Tutte le attività dovranno essere svolte con l'ospedale in funzione liberando una camera per volta. Al fine di garantire il tempestivo intervento degli operatori sanitari in caso di bisogno, ogni reparto deve essere dotato di un impianto di chiamata di tipo digitale. Ciascun sistema deve essere realizzato in conformità alla normativa DIN 41050 parte 1 e 2 ed è basato su unità di controllo, moduli elettronici e attrezzature di camera, che operando insieme formano un sistema integrato. Il sistema di comunicazione si articola in una serie di funzioni complementari ed integrate per cui, è sufficiente generare una chiamata da un qualsiasi dispositivo di camera, bagno o locale di servizio per dar seguito ad un sistema di chiamata acustico/luminosa mediante l'attivazione dei pannelli bifacciali di corridoi e della centralina posta nel locale infermieristico presidiato. Tutte le operazioni effettuate dagli operatori sanitari (chiamate, tacitazioni ecc...) devono essere registrate su supporto informatico dotato di Backup o sulla rete aziendale. Il monitoraggio del sistema consentirà una supervisione in tempo reale di tutti gli eventi sulla rete: I dati devono essere visibili al personale ASST con accesso tramite password. Il software di gestione deve essere in grado di fornire filtri di ricerca e statistiche su tempi e frequenze. Deve essere possibile agli operatori tecnici ASST, indirizzare ogni punto fisico chiamante, all'interno del medesimo piano, al voluto pannello di corridoio o punto presidiato, nonché regolare il volume dei segnalatori acustici posti nei corridoi. Deve essere possibile agli operatori ASST, rinominare ogni punto chiamante per quanto riguarda la visualizzazione nel voluto pannello di corridoio o punto presidiato. Quanto sopra descritto deve essere possibile al personale ASST da un comune PC o da consolle dedicata senza che sia necessario nessun intervento né in loco né da remoto di un tecnico esterno del produttore/installatore. È necessario prevedere la duplicazione delle unità principali del sistema al fine di evitare che, in caso di guasto vada in fuori servizio un intero blocco. Tutte le componenti informatiche hardware e software necessarie al corretto funzionamento del sistema quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centraline proprietarie - personal computer necessari e dedicati - server con software e database <p>devono essere forniti dalla ditta installatrice</p> <p>Tutte le licenze software e firmware legate all'impianto dovranno essere fornite dalla committente con durata illimitata con eventuali aggiornamenti garantiti e gratuiti per almeno 10 anni. Il committente deve garantire che tutta la componentistica installata sarà reperibile per almeno 10 anni. Tipologie dei locali di reparto e loro equipaggiamento standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camera degenza con WC -- 1 modulo di chiamata multifunzione a peretta con comando luce lettura e spia chiamata ricevuta, per ogni posto letto da installare su testaleto esistente; -- terminale di degenza con tacitazione e visualizzazione chiamate; -- modulo di reset e presenza (può coincidere con la voce superiore); -- modulo di chiamata a tirante per bagno con segnalazione luminosa; 									
	A RIPORTARE							7'539,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							7'539,27		
	<p>-- lampada fuori porta a 3 campi.</p> <p>- Unità completa di chiave codificata personale per identificazione automatica del personale e registrazione degli eventi. L'apparato potrà essere eventualmente integrato nel terminale di camera.</p> <p>- Modulo locale infermieri: display per segnalazione chiamate, segnalazione acustica chiamata in corso, tacitazione.</p> <p>- Pannello nel corridoio: pannello bifacciale, altezza caratteri almeno 80 mm, caratteri almeno 15, segnalazione acustica regolabile con eventuale riduzione notturna programmabile. Modalità di funzionamento: per effettuare una chiamata del personale di servizio il paziente dovrà agire sull'apposito pulsante posto nella tastiera prevista per il testaletto; se è nel servizio deve agire sul pulsante a tirante o sul pulsante di chiamata all'ingresso del locale. Dovranno in entrambi i casi avviare la segnalazione acustica nel locale di presidio e sul pannello posto nel corridoio.</p> <p>Il personale di servizio, entrando nel locale da cui è stata effettuata una chiamata, deve premere su un apposito pulsante che attiva quattro differenti funzioni:</p> <p>- interruzione delle segnalazioni relative alla chiamata; - attivazione della segnalazione di presenza del personale nel locale; - predisposizione del segnale acustico per il ricevimento in loco di chiamate da altre stanze (la segnalazione acustica viene infatti normalmente riportata nei locali dove è segnalata la presenza di personale).</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p> <p>----- -----</p>	1,00	1,00	---	160'000,00	160'000,00	160'000,00			
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	RIEPILOGO					
	Importo Totale euro	160'000,00	167'539,27	7'539,27	---	
	Totale variazione euro			7'539,27		4,712
	Esine, 01/07/2022					
	Il Tecnico					

	A RIPORTARE					



PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE



1.7.2022

QUADRO ECONOMICO FINALE

CODICE CIG: 8660586DA5

www.asst-valcamonica.it - tel 0364369514 – fax 0364369512



IMPIANTO CHIAMATA DEGENZE
OSPEDALE DI ESINE

	Progetto	Aggiudicazione	Perizia di assestamento finale	Totale assestato
Lavori				
Opere	€ 160.000,00	€ 152.800,00	€ 7.200,00	€ 160.000,00
Oneri per la sicurezza	€ 1.000,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
Totale lavori	€ 161.000,00	€ 153.800,00	€ 7.200,00	€ 161.000,00
Somme a disposizione				
IVA 22% sul totale lavori	€ 35.420,00	€ 33.836,00	€ 1.584,00	€ 35.420,00
Compenso incentivante art.113 del D.Lgs. 50/2016	€ 3.220,00	€ 3.220,00		€ 3.220,00
Arrotondamento	€ 360,00			
Ribasso d'asta		€ 9.144,00		
Economie				€ 360,00
Totale somme a disposizione	€ 39.000,00	€ 46.200,00	€ 1.584,00	€ 39.000,00
Totale importo intervento	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 8.784,00	€ 200.000,00

**Il Direttore dei Lavori
(Ing. Ludovica Ruggeri)**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico DPR 28 dicembre 2000, n.445 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.



PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE



1.7.2022

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

CODICE CIG: 8660586DA5

www.asst-valcamonica.it - tel 0364369514 – fax 0364369512

**DATI GENERALI**

Regione	Lombardia
Provincia	Brescia
Comune	Esine
Stazione Appaltante	ASST della Valcamonica
Lavori	Opere da impiantista per "Installazione di impianto di chiamata degenti presso Ospedale di Esine"
Impresa	R.V.M. Impianti srl
Contratto stipulato	in data 20.5.2021, repertorio 7/21, registrato a Breno (BS) il 3.6.2021 al. n.425 serie 3
Importo contrattuale	€ 187.636,00 (di cui € 33.836,00 per IVA 22%)
Codice Unico Progetto	C44E20003900007
Codice Identificativo Gara	8660586DA5
Finanziamento	decreto n.362/2020: "AIUTIAMO L'OSPEDALE - Emergenza Coronavirus". Ricognizione delle donazioni pervenute e conseguente finalizzazione, aggiornato con decreto 713/2020: "AIUTIAMO L'OSPEDALE - Emergenza Coronavirus". Ricognizione delle donazioni pervenute e conseguente finalizzazione - Aggiornamento decreto n.362/2020

**ATTO DI SOTTOMISSIONE art.22 comma 4 D.M. 49/2018**

L'anno 2022 il giorno 1 del mese di luglio in Esine (BS)

PREMESSO che:

- con contratto del 20.5.2021, registrato a Breno (BS) il 3.6.2021, l'impresa RVM Impianti srl ha assunto l'esecuzione dei lavori di "Installazione di impianto di chiamata degenti presso Ospedale di Esine", per l'importo di € 153.800,00, al netto del ribasso d'asta del 4,500 %, di cui € 152.800,00 per lavori e € 1.000,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso;
- per il completamento dei lavori, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause imprevedute ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto, occorre eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e, pertanto, è stata redatta l'acclusa perizia di variante di cui il presente atto ne è parte integrante e sostanziale;
- non occorre, per questa variante, trovare alcuna copertura finanziaria;

TUTTO CIÒ PREMESSO

il Sig. Maffeo Rivadossi, nella qualità di legale rappresentante dell'Impresa RVM Impianti srl con sede legale in Via Artigiani n.27, Artogne (BS) presa visione della predetta perizia di assestamento finale,

DICHIARA E SI OBBLIGA

di adempiere a quanto segue:

Art. 1

L'Impresa accetta tutte le variazioni apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella **perizia di assestamento finale** redatta dall'Ing. Ludovica Ruggeri e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori variativi e le nuove categorie di lavoro contemplati nella **perizia di assestamento finale** prefatta agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto **del 20.5.2021, registrato a Breno (BS) il 3.6.2021**, per l'importo complessivo dei lavori a corpo di € 7.200,00 al netto del ribasso del **4,500 %**, di cui **€ 7.200,00** per maggiori lavori e **€ 0,00** per maggiori oneri di sicurezza non soggetti a ribasso rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto per relationem.

**Art. 2**

I lavori oggetto del presente atto di sottomissione saranno pagati per stati di avanzamento.

Art. 3

I lavori relativi al presente atto di sottomissione comportano un aumento di spesa di € **7.200,00** rispetto a quelli contrattuali, pari ad un incremento percentuale del **4,712%** contenuto nel 10% d'obbligo contrattuale.

Art. 4

In relazione ai lavori di cui alla perizia di assestamento finale in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di n.10 giorni naturali e consecutivi rispetto a quello di contratto, ovvero pari a giorni 150 naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, al netto di eventuali sospensioni dei lavori, oltre a giorni 120 derivanti dalla proroga richiesta dall'impresa appaltatrice. La penale pecuniaria per ritardata ultimazione dei lavori resta stabilita nella misura del **1%** così come stabilito dall'art. 13 del Capitolato Speciale d'Appalto, sempre con riferimento all'importo di contratto, maggiorato dell'importo previsto dalla presente perizia.

Art. 5

In relazione ai lavori variativi e suppletivi di cui alla perizia di assestamento finale in disamina, l'Impresa accetta i seguenti Nuovi Prezzi, concordati con il Direttore dei Lavori, da assoggettare agli stessi patti e condizioni di cui al Contratto principale e precisamente:

TARIFFA	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO
NP.02	Assestamento su voce a corpo P.01 per differenza tra opere non realizzate ed opere extra-contratto definite in sede di perizia. Deduzione opere non realizzate: - stanze a 4 letti + bagno= 6 - stanze a 2 letti + bagno= 5 - locali presidio infermieri= 1 Opere aggiuntive: - stanze a 1 letto + bagno= 5 - bagno clinico/WC di reparto= 22 - Apparecchiature di ricambio, sola fornitura: -- n. 2 lampade master fuori porta -- n.3 lampade slave fuori porta -- n.7 display camera -- n.4 tirante bagno -- n.16 modulo letto e relativa pulsantiera.	a corpo	€ 6.549,00



TARIFFA	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	PREZZO UNITARIO
NP.03	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità UPS posto a servizio dell'armadio rack dedicato al nuovo impianto di chiamata infermieri.	cadauno	€ 990,27

Art. 6

Le eventuali spese relative al presente atto sono a carico della sottoscritta Impresa. Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

De che si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione.

Esine lì 1 luglio 2022

L'Esecutore
RVM Impianti srl

Il Direttore dei Lavori
Ing. Ludovica Ruggeri

Il Responsabile del
Procedimento
Geom. Francesco Minolfi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico DPR 28 dicembre 2000, n.445 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate.