

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA

Determinazione n. 409 del 07/05/2024

OGGETTO: Approvazione Stato Avanzamento Lavori n.1 nell'ambito dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)". DGR XI/4928/2021: "Programma regionale straordinario investimenti in sanità - Determinazioni conseguenti alla deliberazione di Giunta Regionale n. XI/4386/2021 e stanziamento contributi" - Allegato 1.
CUP C42C21002140002

**ADOTTATA DAL DIRIGENTE RESPONSABILE
SERVIZIO TECNICO PATRIMONIALE
AI SENSI DEL DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE
ASST DELLA VALCAMONICA
N.286 DEL 18.4.2024**



IL DIRIGENTE RESPONSABILE

PREMESSO che:

- con decreto n.38/2024: “Riapprovazione del Bilancio Preventivo Economico 2024” veniva approvato il piano degli investimenti esercizio 2024;
- 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.395/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si prendeva atto della DGR XI/4928/2021: “Programma regionale straordinario investimenti in sanità - Determinazioni conseguenti alla deliberazione di Giunta Regionale n. XI/4386/2021 e stanziamento contributi” e della relativa copertura finanziaria mediante decreto della DG Welfare n.9216/2021;
- con il medesimo decreto n.395/2022 si nominava RUP ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 il Geom. Francesco Minolfi - Responsabile dell'Ufficio Tecnico e DEC ai sensi dell'art.101 del D.Lgs n.50/2016, l'Ing Marco Bottazzi collaboratore tecnico professionale presso il STP;
- con il medesimo decreto n.395/2022 si aderiva all'iniziativa ARIA_2020_143.1: “Accordo quadro per la fornitura di servizi di progettazione e verifiche progetti”, il cui aggiudicatario risultava essere il RTP: M+ Associati (Mandataria) - FAPA Engineering srl (Mandante) - Fusina srl (Mandante) al fine di affidare l'incarico di progettazione definitiva-esecutiva e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i “Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)”, compresa la redazione di apposito studio di fattibilità, e, contestualmente, si autorizzava il RUP all'emissione del relativo ODA per un importo pari ad € 44.063,60 oltre a CNPAIALP al 4% e IVA al 22%;
- con decreto n.770/2022 veniva approvato lo studio di fattibilità dei “Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, 3° step (edificio principale blocchi A ed F)” e contestualmente, venivano liquidate le competenze spettanti allo studio M+ Associati per un importo pari ad € 8.812,72, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA al 22%;
- con decreto n.428/2023 veniva approvato il progetto esecutivo dei “Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)” e, contestualmente, venivano liquidate le competenze spettanti allo studio M+ Associati a saldo dell'incarico di progettazione per un costo, al netto dello studio di fattibilità, di € 35.250,88, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA al 22%;
- con decreto n.476/2023 si aderiva alla Convenzione ARIA_2022_414.1 lotto 3 sub-lotto b) e si affidava all'operatore economico Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. l'esecuzione dei lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F) per un importo pari ad € 956.749,18 compresi oneri della sicurezza, oltre ad IVA 10%;
- con decreto n.506/2023 si aderiva alla Convenzione ARIA_2020_402R/L02R e, contestualmente, si affidava alla ETS SpA Engineering and Technical Services i servizi di direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F) per un importo pari ad € 48.550,92, oltre a CNPAIALP al 4% e ad IVA al 22%;
- con decreto n.535/2023 veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento



l'Ing. Marco Bottazzi, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 a far data dall'1.9.2023, in sostituzione del Geom. Francesco Minolfi che con determina n.706/2023 veniva collocato a riposo, per raggiunto limite ordinamentale con diritto a pensione;

- con decreto n.719/2023 si aderiva al lotto 8 della convenzione ARIA_2021_228 "Servizi di collaudo" affidando all'operatore economico Studio Ingegneria Marco Pellegrini, i servizi di collaudo statico dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)" per un importo complessivo pari ad € 9.885,38 (di cui € 311,65 per CNPAIALP al 4% e ad € 1.782,61 per IVA al 22%) e contestualmente si nominava, ai sensi dell'art.101 del D.Lgs n.50/2016, DEC il Dirigente del STP Ing. Marco Bottazzi;

- il Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. assegnava i "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)" alla propria consorziata esecutrice Benis Costruzioni srl con sede legale in via San Giuseppe, 1, a Telgate (BG), che sottoscriveva per accettazione e approvazione senza riserva alcuna, la lettera di assegnazione in data 12.10.2023 depositata presso il STP;

- con decreto n.45/2024, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate e trascritte, veniva autorizzato il subappalto all'Impresa Mast srl con sede legale in Via S. Desiderio, 4-d-e-f, a Flero (BS), per la realizzazione delle opere edili categoria SOA OG1 per un importo pari ad € 103.661,00, di cui € 3.109,00 per oneri per la sicurezza, oltre ad € 10.366,10 per IVA al 10%, per un importo complessivo pari ad € 114.027,10;

- con decreto n.105/2024 veniva autorizzata, nell'ambito dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)", l'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art.35 co.18 del D.Lgs n.50/2016 e smi, pari ad € 191.349,84 oltre ad IVA al 10%;

VISTI:

- gli atti di contabilità inerenti il 1° SAL dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 5.4.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Andrea Giughello trasmessi con nota registrata al prot. ASST n.10346 del 24.4.2024 e con nota registrata al prot. ASST n.10361 del 24.4.2024, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.3 pagine);
- Libretto dei sotto computi n. 1 (composto da n.8 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 5.4.2024 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 65.552,74, oltre ad oneri per la sicurezza per € 6.142,39, IVA al 10% esclusa;
- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 19.4.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 14.339,03) dell'importo complessivo di € 62.697,38, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 6.142,39 e IVA al 10% per un importo di € 5.699,76;

RITENUTO di corrispondere alla E.T.S. SpA Engineering and Technical Services, un importo pari a € 4.616,17 (di cui € 145,53 per CNPAIALP 4% e € 832,42 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)";

VISTA la normativa vigente in particolare il co.8 dell'art. 225 del D.Lgs n.36/2023: "In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici,



anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n.77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n.13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018”;

EVIDENZIATO che i servizi di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2024 mediante finanziamento con DGR n.XI/4928/2021;

ACQUISITO il parere favorevole del Responsabile del procedimento che attesta la completezza dell'istruttoria;

ACQUISITA altresì l'attestazione del Direttore della SC “Bilancio, programmazione finanziaria e contabilità” in ordine alla regolarità contabile della spesa complessiva annotata nel Bilancio dell'esercizio 2024;

D E T E R M I N A

per le ragioni espresse in premessa:

1 - di approvare gli atti di contabilità inerenti il 1° SAL dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 5.4.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Andrea Giughello trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n.10346 del 24.4.2024 e con nota registrata al prot. ASST n.10361 del 24.4.2024, allegati alla presente, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.3 pagine);
- Libretto dei sotto computi n. 1 (composto da n.8 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 5.4.2024 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 65.552,74, oltre ad oneri per la sicurezza per € 6.142,39, IVA al 10% esclusa;
- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 19.4.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 14.339,03) dell'importo complessivo di € 62.697,38, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 6.142,39 e IVA al 10% per un importo di € 5.699,76;

2 - di liquidare al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei “Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)”, l'importo complessivo di € 62.697,38, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 6.142,39 e IVA al 10% per un importo di € 5.699,76;

3 - di liquidare alla E.T.S. SpA Engineering and Technical Services l'importo pari a € 4.616,17 (di cui € 145,53 per CNPAIALP 4% e € 832,42 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei “Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)”;

4 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento pari ad € 67.313,55 (di cui € 145,53 per CNPAIALP al 4%, € 832,42 per IVA al 22% e € 5.699,76 per



IVA al 10%);

5 - 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;

6 - 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 DIRIGENTE
SERVIZIO TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Marco Bottazzi)

OGGETTO: APPROVAZIONE STATO AVANZAMENTO LAVORI N.1 NELL'AMBITO DEI "LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA, LOTTO 3 (EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI A ED F)". DGR XI/4928/2021: "PROGRAMMA REGIONALE STRAORDINARIO INVESTIMENTI IN SANITÀ - DETERMINAZIONI CONSEGUENTI ALLA DELIBERAZIONE DI GIUNTA REGIONALE N. XI/4386/2021 E STANZIAMENTO CONTRIBUTI" - ALLEGATO 1. CUP C42C21002140002

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 06/05/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
PEDROCCHI MICHELA

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

ATTESTAZIONE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Direttore della SC "Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità" attesta la regolarità contabile della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 67.313,55 (di cui € 145,53 per CNPAIALP al 4%, € 832,42 per IVA al 22% e € 5.699,76 per IVA al 10%), annotata nel Bilancio 2024, 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
2024	SAL 1 DL e CSE "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, 3° step (edificio principale blocchi A ed F)"	0208000440 FORN.C/ANT.- ADEG.STRUTT. BLOCCHI A/F DGR XI_4928_2021 2002000165 CONTR.C/CAP DGR XI/4928/2021 ALL.1 BLOCCHI A/F	3130101 C.C. Esine	DGR XI/4928/2021	DGR_4928_1	€ 4.616,17	€ 0,00	€ 4.616,17	
2024	SAL 1 "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, 3° step (edificio principale blocchi A ed F)"	0208000440 FORN.C/ANT.- ADEG.STRUTT. BLOCCHI A/F DGR XI_4928_2021 2002000165 CONTR.C/CAP DGR XI/4928/2021 ALL.1 BLOCCHI A/F	3130101 C.C. Esine	DGR XI/4928/2021	DGR_4928_1	€ 62.697,38	€ 0,00	€ 62.697,38	
		TOTALE				€ 67.313,55	€ 0,00	€ 67.313,55	

Incrementerà di pari importo il valore delle immobilizzazioni di riferimento nello stato patrimoniale con registrazione al conto patrimoniale codice 0201000300 "Fabbricati specifici per attività sanitaria" al momento dell'emissione del certificato di regolare esecuzione. Troverà riferimento, inoltre, nel conto economico – gestione Ospedale – esclusivamente nella quota d'ammortamento (conto 621300 ammortamento fabbricati att. Spec. Sanitaria) 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 cdc" la dicitura è utilizzata unicamente quando la destinazione non è identificabile al momento di redazione del presente atto.

Breno, 7.5.2024

IL DIRETTORE DELLA SC
Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità
Dott.ssa Cristina Lazzati

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

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA
EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "A" - "F" (LOTTO 3)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 3 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA
EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "A" - "F" (LOTTO 3)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 3 pagine

IL DIRETTORE DEI LAVORI

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA
EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "A" - "F" (LOTTO 3)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ASST Valcamonica
Via Nissolina 2 - Breno (BS)

pag. 1

LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.1

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "A" - "F" (LOTTO 3)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorziata)

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ing. Andrea Giughello

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 1 TARIFFA A009 - Data 05/04/2024							
	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO A-Z - corpo A							
	Importo di Progetto euro 144'586,35							
	Percentuale					33,60%	144'586,35	48'581,01
1/1 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno per accesso all'area di intervento : quantità parziale per piano terra allineamento A-Z *(lung.=10*3,3)	1,00	33,00	2,000		66,00		
	SOMMANO m ²					66,00	9,83	648,78
1/2 1C.22.020.00 10.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	quantità parziale per piano terra profilo UPN200 montato sulle reticolari *(par.ug.=(1*10*3,3)/0,6) rinforzo travi reticolari	55,00	0,50		25,300	695,75		
	profilo 30x50*4 *(par.ug.=1*10*2*2)	40,00	3,30		4,520	596,64		
	profilo 30*30*4 montanti *(par.ug.=1*10*4*2)	80,00	1,00		1,780	142,40		
	profilo 30*30*4 diagonale *(par.ug.=1*10*5*2)	100,00	1,20		1,780	213,60		
	altre piastre, sfridi, saldature in opera				254,830	254,83		
	SOMMANO kg					1'903,22	4,41	8'393,20
1/3 NP_10A	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio; compreso partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri.							
	quantità parziale per piano terra 1 piano x 10 punti *(par.ug.=1,00*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	1'161,71	11'617,10
1/4 NP_11AA	Opere necessarie per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni in prossimità corpi scala quali ad esempio individuazione del tracciato, possibilità di interruzione, eventuale spostamento con formazione di tracciato alternativo non interferente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità parziale per piano terra					10,00		
	SOMMANO cal					10,00	1'579,94	15'799,40
	A R I P O R T A R E							36'458,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 2 TARIFFA F001 - Data 05/04/2024							
	GALLERIA CORPO F - corpo F Importo di Progetto euro 109'434,31							
	Percentuale					25,26%	109'434,31	27'643,11
2/1 IC.01.060.00 90	Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		7,00 3,50	2,000 2,000	0,100 0,100	1,40 0,70		
	varie ed arrotondamenti	5,00	2,00	2,000	0,100	2,00		
	SOMMANO m³					0,900 5,00	0,90 69,94	349,70
2/2 IC.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità							
	quantità provvisoria per piano interrato e terra per rimozione pavimentazione intorno pilastro P1-P2 *(lung.=4*(0,4+1,6+0,4))	2,00	9,60		10,000	192,00		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	3,00	0,50	0,500	10,000	7,50		
	SOMMANO m x cm					199,50	0,84	167,58
2/3 2U.04.010.00 60.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq per consolidamento pilastri P1 e P2	2,00	9,60	0,400		7,68		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato arrotondamento	3,00	0,50	0,500	0,570	0,75 0,57		
	SOMMANO m²					9,00	8,03	72,27
2/4 2U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq per consolidamento pilastri P1 e P2	2,00	9,60	0,400		7,68		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato arrotondamento	3,00	0,50	0,500	4,000	0,75 4,00		
	SOMMANO m²					12,43	9,50	118,09
2/5 IC.01.060.00 70.b	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - asfalto colato o resina							
	quantità provvisoria							
	A R I P O R T A R E							707,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707,64
	per consolidamento pilastri P1-P2 piano terra	2,00	8,00	1,000		16,00		
	SOMMANO m ²					16,00	19,56	312,96
2/6 2U.04.420.00 10	Rappezzi dei massetti di sottofondo dei marciapiedi, con calcestruzzo a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, preparazione del piano di posa, getto e spianamento del calcestruzzo. Fino a 15 m ² . per ripristino pavimentazione piano terra zona P1 e P2	2,00	9,60	0,300		5,76		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	3,00	0,50	0,500		0,75		
	SOMMANO m ²					6,51	29,88	194,52
2/7 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano per ripristino pavimentazione piano terra zona P1 e P2	2,00	9,60	0,300		5,76		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	3,00	0,50	0,500		0,75		
	SOMMANO m ²					6,51	11,90	77,47
2/8 MU.04.120.0 415	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione dei marciapiedi, piste ciclabili, strade a basso traffico e interventi di manutenzione prodotto a freddo. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg > 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. L'additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con l'utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento. per ripristino pavimentazione piano terra intorno P1 e P2 (H/peso=0,05*2500/100)	6,51			1,250	8,14		
	SOMMANO 100 kg					8,14	11,04	89,87
2/9 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere per delimitazione pilastri P1 e P2 al piano terra *(par.ug.=2*4) per delimitazione area stoccaggio materiale piano terra	8,00	6,00 32,00			48,00 32,00		
	SOMMANO m					80,00	3,15	252,00
2/10 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per delimitazione area cantiere					80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		1'634,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		1'634,46
	SOMMANO m					80,00	0,45	36,00
2/11 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00					80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,09	727,20
2/12 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria Interventi in facciata asse BN		10,00		17,000	170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	15,60	2'652,00
2/13 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria Interventi in facciata asse BN	10,00	10,00	1,100		110,00		
	SOMMANO m ²					110,00	5,72	629,20
2/14 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoria, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm							
	quantità provvisoria per consolidamento pilastri P1-P2 piano terra - passanti su soletta * (par.ug.=2*9*4) nel plinto di fondazione *(par.ug.=4*9*2)	72,00	0,30			21,60		
		72,00	0,30			21,60		
	SOMMANO m					43,20	47,05	2'032,56
2/15 1C.01.040.01 20.e	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoria, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm nella soletta per getto P1 e P2 *(par.ug.=2,00*4*2)							
		16,00	0,30			4,80		
	SOMMANO m					4,80	80,94	388,51
2/16 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.							
	A RIPORTARE							8'099,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'099,93
	quantità provvisoria per superfici P1-P2 piano terra *(par.ug.=2*4)*(lung.=1,6*4) varie ed arrotondamenti	8,00	6,40		5,000 4,000	256,00 4,00		
	SOMMANO m²					260,00	17,08	4'440,80
2/17 1C.04.460.00 10	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. Pilastrini piano terra verticali *(par.ug.=4,00*9) Pilastrini piano terra staffe *(par.ug.=2*2*16) Connettori tra pilastrini e soletta pt *(par.ug.=2*4*18) Connettori ad L angoli pilastrini *(par.ug.=2*4*7)	36,00 64,00 144,00 56,00	2,15 4,02 1,50 0,25		2,984 0,617 0,888 0,888	230,96 158,74 191,81 12,43		
	Fondazione piano -1 orizzontali pos 5 Fondazione piano -1 orizzontali pos 6 Fondazione piano -1 staffe	5,00 5,00 24,00	5,30 4,97 3,28		1,578 1,578 0,888	41,82 39,21 69,90		
	Setto piano -1 pos 3 Setto piano -1 pos 4 Setto piano -1 staffe tratto t1 *(par.ug.=2*14) Setto piano -1 staffe tratto t2 *(par.ug.=2*14) Setto piano -1 pos 1 Setto piano -1 pos 2 Setto piano -1 staffe tratto t3	4,00 4,00 28,00 28,00 6,00 6,00 6,00	7,37 7,37 2,56 3,40 3,45 3,45 2,68		1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578	46,52 46,52 113,11 150,23 32,66 32,66 25,37		
	Connettori tra pilastrini e nuovo setto p-1 *(par.ug.=2*2*11) Connettori tra nuovo setto p-1 e soletta pt *(par.ug.=2*17) Connettori tra nuovo setto p-1 e plinti esistenti *(par.ug.=2*2*7)	44,00 34,00 28,00	0,90 0,60 0,60		1,578 1,578 1,578	62,49 32,19 26,51		
	SOMMANO kg					1'313,13	2,73	3'584,84
2/18 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene per setto piano interrato per passaggio nel nuovo setto piano interrato arrotondamento come da cme di progetto	2,00 3,00	6,65 1,20	0,600	2,000 8,000	26,60 2,16 8,00		
	Parziale m²					36,76		
	Casseri per consolidamento pilastrini P1 - P2 piano terra eseguiti ad un paramento *(par.ug.=2*2)*(lung.=4*1,80)	4,00	7,20		2,200	63,36		
	Parziale m²					63,36		
	SOMMANO m²					100,12	48,72	4'877,85
2/19 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m quantità provvisoria	50,00			8,000	400,00		
	SOMMANO m² x m					400,00	2,05	820,00
2/20 1C.04.400.00 50.b	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m							
	A R I P O R T A R E							21'823,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'823,42
	quantità provvisoria	50,00			6,000	300,00		
	SOMMANO m ² x m					300,00	2,55	765,00
2/21 1C.04.030.00 30.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	per pilastro P1 e P2 *(lung.=4*1,8)	2,00	7,20	0,100	2,200	3,17		
	fondazione piano interrato		4,70	1,700	0,650	5,19		
	per setto piano interrato		6,65	0,600	2,000	7,98		
	a dedurre passaggio	-1,00	1,20	0,600	1,200	-0,86		
	saturatione fori	3,00	0,30	0,300	0,300	0,08		
	arrotondamento come da progetto				1,800	1,80		
	Sommano positivi m ³					18,22		
	Sommano negativi m ³					-0,86		
	SOMMANO m ³					17,36	232,71	4'039,85
2/22 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm							
	per pilastro P1 e P2 *(lung.=4*1,8)	2,00	7,20	0,100	2,200	3,17		
	SOMMANO m ³					3,17	24,94	79,06
2/23 1C.04.350.00 40.b	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm							
						3,17		
	SOMMANO m ³					3,17	3,27	10,37
2/24 1C.06.580.00 10.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18							
	connettori tra pilastri e nuovo setto p-1 *(par.ug.=2*2*11)	44,00	0,30			13,20		
	connettori tra nuovo setto p-1 e soletta pt *(par.ug.=2*17)	34,00	0,15			5,10		
	connettori tra fondazione/nuovo setto p-1 e plinti esistenti *(par.ug.=2*2*7)	28,00	0,40			11,20		
	SOMMANO m					29,50	31,39	926,01
	T O T A L E euro							27'643,71
	Data, 05/04/2024							
	Il Direttore dei Lavori							
	A R I P O R T A R E							

STATO AVANZAMENTO LAVORI **N. 1 A TUTTO IL 05/04/2024**

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "A" - "F" (LOTTO 3)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzziata)

Contratto in data 06/09/2023 di euro 956.749,18 €, compreso oneri di sicurezza pari ad € 76.779,87

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 100 000.00
Data Consegna:	14/09/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	14/09/2023	Importo per la Sicurezza:	76 779.87
Giorni Utili per Ultimazione:	240	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	10/05/2024	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	191 349.84

ASST Valcamonica

Via Nissolina 2 - Breno (BS)

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "A" - "F" (LOTTO 3)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 56'997,62

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		191 349.84

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 06/09/2023 repertorio n. registrato a in data ___/___/___ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	71'695,13
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	71'695,13
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	358,48
Recupero anticipazione 20%	14'339,03
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	14'697,51
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	56'997,62
per I.V.A. al 10%	5'699,76
TOTALE GENERALE euro	62'697,38

CERTIFICA

CHE si può pagare all'impresa la rata di euro 56'997,62 oltre IVA, se dovuta, come per legge.

Diconsi: (euro cinquantaseimilanovecentonovantasette/62).

Il Direttore dei Lavori

Data, 19/04/2024

Il Responsabile del
Procedimento

ASSICURAZIONE OPERAI
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Bergamo - P.A.T. 010789391 / 41 (BENIS COSTRUZIONI)