

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA

Determinazione n. 408 del 07/05/2024

OGGETTO: Approvazione Stato Avanzamento Lavori n.1 nell'ambito dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M6.C2I1.2 Verso un ospedale sicuro e sostenibile - Finanziato dal PNC
CUP C47H21006430009 CIG (derivato): 9736760489

**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 riapprovato 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.457/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si prendeva atto della DGR n.XI/6426/2022 e del Decreto DG Welfare n.8332/2022, relativamente all'individuazione e al finanziamento dei seguenti interventi:

ALLEGATO	COMPONENT INVESTIMENTO	DESCRIZIONE E SEDE INTERVENTO	CUP	RUP	IMPORTO ASSEGNATO PNC (Iva inclusa)
A	Component 2 Investimento 1.2	Adeguamento sismico Ospedale di Edolo (Bs)	C21B21010960009	Geom. Francesco Minolfi	€ 6.176.800,00
	<i>Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile</i>	Adeguamento sismico Ospedale di Esine (Bs)	C47H21006430009	Geom. Francesco Minolfi	€ 9.450.000,00

- con decreto n.732/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si affidavano le seguenti progettazioni:

DESCRIZIONE	AFFIDATARIO	COSTO (CNPAIALP 4% E IVA 22% COMPRESI)
Adeguamento sismico dell'Ospedale di Esine, lotto 4,	RTP: M+ Associati (Mandataria) - FAPA Engineering srl (Mandante) - Fusina srl (Mandante)	€ 97.385,28
Adeguamento sismico dell'Ospedale di Esine, lotto 4,	M+ Associati	€ 95.160,00

- con decreto n.808/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, veniva approvato lo studio di fattibilità dei “Lavori di Adeguamento sismico dell'Ospedale di Esine”, lotto 4, predisposto dallo studio M+ Associati e contestualmente liquidato il costo per la redazione dello studio di fattibilità, al netto dello sconto previsto dalla convenzione, pari ad € 30.350,77, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA 22% per un totale di € 38.509,07;

- con decreto n.401/2023, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, veniva affidato a CONTECO Check srl l'incarico di verifica del progetto esecutivo dei “Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine” lotto 4 - DGR n.XI/6426/2022: “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR - PNC Missione 6 Component 2 Investimento 1.2 “Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile”, alle condizioni tecnico-economiche previste dalla Convenzione: “ARIA_2021_903 - Servizi di ingegneria e architettura inerenti i servizi di verifica dei progetti - Lotto 1” e dall'Ordinativo di Fornitura n.171075690, per un importo complessivo pari ad € 29.665,23 (di cui € 935,23 per CNPAIALP al 4% e € 5.349,47 per IVA 22%);

EVIDENZIATO che:

- ARIA SpA con determinazione n.173 del 21.2.2023 ha aggiudicato la gara ARIA_2022_414.1 - procedura aperta, ai sensi dell'art.60 del D.Lgs n.50/2016, per l'affidamento mediante AQ di appalto di lavori nell'ambito dei progetti PNRR “Reti di prossimità,



strutture e telemedicina per l'Assistenza Sanitaria Territoriale" e "Verso un Ospedale sicuro e sostenibile" e altri progetti, portando all'attivazione di diverse convenzioni;

- tra queste, il lotto 3 sub-lotto c è relativo ai lavori in oggetto ed è stato aggiudicato al Consorzio AR.CO. Lavori Società Cooperativa, con uno sconto pari al 14,0%;

- con decreto n.334/2023 venivano recepite, da parte di questa ASST, in qualità di soggetto Attuatore Esterno le indicazioni della nota della DG Welfare, registrata al prot ASST al n.7769/23 di porre in essere: "Ogni azione utile, al fine di rispettare Milestone e Target previsti dal PNRR in coerenza con le rimodulazioni proposte" dalla DGR n.XII/62/2023;

- con decreto n.458/2023 si approvava il progetto esecutivo dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E e, contestualmente, si liquidavano le competenze spettanti allo studio M+ Associati a saldo dell'incarico di progettazione per un costo, al netto dello studio di fattibilità, di € 121.403,07, oltre a € 4.856,12 per CNPAIALP al 4% e € 27.777,02 per IVA al 22%, per un importo complessivo pari ad €154.036,22;

- con ODF n.172678686 si aderiva alla Convenzione ARIA_2022_414.1 lotto 3 sub-lotto c), affidando all'operatore economico Consorzio AR.CO. Lavori Società Cooperativa l'esecuzione dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E, per un importo pari ad € 6.432.098,07 compresi oneri della sicurezza, oltre ad IVA 10%;

- con decreto n.456/2023 si affidava all'operatore economico Consorzio AR.CO. Lavori Società Cooperativa l'esecuzione dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E, per un importo pari ad € 7.075.307,88, di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 581.605,78 e ad IVA al 10% per € 643.209,81;

- con decreto n.496/2023 si aderiva alla Convenzione ARIA_2020_402 - lotto 2 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 sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B e C per un importo pari ad € 93.305,07, oltre a CNPAIALP al 4% e ad IVA al 22%, ed edificio E per un importo pari ad € 76.762,14, oltre a CNPAIALP al 4% e ad IVA al 22%;

- con decreto n.513/2023, 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.720/2023 per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si recepisce il decreto RGS n.195/2023, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie generale n. 255 del 31.10.2023, Allegato 1- II Semestre 2023 e si prendeva atto prendere atto dei nuovi importi relativi agli interventi PNC così riepilogabili:

INTERVENTO	CUP	FINANZIAMENTO PNC DGR XI/6426/2022 DGW n.8332/2022	FINANZIAMENTO FOI	TOTALE
Adeguamento sismico Ospedale di Edolo (Bs)	C21B21010960009	€ 6.176.800,00	€ 924.000,00	€ 7.100.800,00
Adeguamento sismico Ospedale di Esine (Bs)	C47H21006430009	€ 9.450.000,00	€ 1.474.000,00	€ 10.924.000,00

- con decreto n.748/2023, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, veniva approvato il nuovo quadro economico relativo ai "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E;

- con il medesimo decreto n.748/2023 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 dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E per un importo complessivo pari ad € 58.227,61, di cui € 1.835,67



per CNPAIALP al 4% e ad € 10.500,06 per IVA al 22% e, contestualmente, si nominava, ai sensi dell'art.101 del D.Lgs n.50/2016, DEC dei servizi il Dirigente del STP Ing. Marco Bottazzi;

- il Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. assegnava la realizzazione delle opere relative ai "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E alla propria consorziata esecutrice ditta Benis Costruzioni srl con sede legale in via San Giuseppe, 1, a Telgate (BG), che sottoscriveva per accettazione e approvazione senza riserva alcuna, lettera di assegnazione in data 12.10.2023 depositata presso il STP;

- con decreto n.48/2024 si autorizzava il Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E, ad affidare in 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 € 1.406.374,50, di cui € 42.191,00 per oneri per la sicurezza;

- con decreto n.277/2024 si autorizzava il Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E, ad affidare in subappalto all'Impresa Fasanini srl con sede legale in Via Rag. Evangelista Laini, 19, a Breno (BS), per la realizzazione di campo base per cantiere, per un importo pari ad € 222.500,00, di cui € 6.675,00 per oneri per la sicurezza;

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.10139 del 22.4.2024 e nota registrata al prot. ASST al n.10361/24 il 24.4.2023, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.4 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.34 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 € 640.908,34, oltre ad oneri per la sicurezza per € 174.481,73 e ad IVA al 10%;
- 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 dell'importo complessivo di € 892.444,43, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 174.481,73 e IVA al 10% per un importo di € 81.131,31;

RITENUTO di corrispondere alla ETS SpA Engineering and Technical Services, un importo pari a € 27.354,36 (di cui € 862,37 per CNPAIALP 4% e € 4.932,75 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E;

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/6426/2022 PNRR - Missione



6.C2 - 1.2. Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile - Fondi PNC ALLEGATO A;

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.10139 del 22.4.2024 e nota registrata al prot. ASST al n.10361/24 il 24.4.2024, allegati alla presente, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.4 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.34 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 € 640.908,34, oltre ad oneri per la sicurezza per € 174.481,73, 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 dell'importo complessivo di € 892.444,43, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 174.481,73 e IVA al 10% per un importo di € 81.131,31;

2 - di liquidare al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E, l'importo complessivo di € 892.444,43, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 174.481,73 e IVA al 10% per un importo di € 81.131,31;

3 - di liquidare alla ETS SpA Engineering and Technical Services l'importo pari a € 27.354,36 (di cui € 862,37 per CNPAIALP 4% e € 4.932,75 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E;

4 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento pari ad € 919.798,79 (di cui € 862,37 per CNPAIALP al 4%, € 4.932,75 per IVA al 22% e € 81.131,31 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 SISMICO OSPEDALE DI ESINE" LOTTO 4,
EDIFICI B, C ED E - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
M6.C2I1.2 VERSO UN OSPEDALE SICURO E SOSTENIBILE – FINANZIATO DAL
PNC
CUP C47H21006430009 CIG (DERIVATO): 9736760489**

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 € 919.798,79 (di cui € 862,37 per CNPAIALP al 4%, € 4.932,75 per IVA al 22% e € 81.131,31 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 per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione dell'"Adeguamento sismico dell'Ospedale di Esine" lotto 4 edifici B, C e E"	0208000500 FORN.C/ANT.- OSP.SICURO ADEG.SISMICO ESINE- DGR XI/6426/22 2003000030 PNRR-DGR XI/6426/22- OSP.SICURO_SOST	3130101 C.C. struttura Esine	DGR XI/6426/2022	DGR_6426OS	€ 27.354,36	€ 0,00	€ 27.354,36	
2024	SAL 1 Lavori per la realizzazione dell'"Adeguamento sismico dell'Ospedale di Esine" lotto 4 edifici B, C e E"	0208000500 FORN.C/ANT.- OSP.SICURO ADEG.SISMICO ESINE- DGR XI/6426/22 2003000030 PNRR-DGR XI/6426/22- OSP.SICURO_SOST	3130101 C.C. struttura Esine	DGR XI/6426/2022	DGR_6426OS	€ 892.444,43	€ 0,00	€ 892.444,43	
		TOTALE				€ 919.798,79	€ 0,00	€ 919.798,79	

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, 7.5.2023

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 "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 4 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
LAVORI A CORPO (PROGETTO euro 6'802'898,01 - 100%)								
1 B002 05/04/2024	CORPO SCALA B-D - Corpo B (voce pari a euro 212'167,57 - 3,119% dei lavori a corpo) 31,84					31,84		
	SOMMANO % aliquota					31,84 (0,993%)		
2 B003 05/04/2024	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO AZ - corpo B (voce pari a euro 266'856,01 - 3,923% dei lavori a corpo) 51,22					51,22		
	SOMMANO % aliquota					51,22 (2,009%)		
3 B004 05/04/2024	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BR - corpo B (voce pari a euro 187'833,45 - 2,761% dei lavori a corpo) 29,90					29,90		
	SOMMANO % aliquota					29,90 (0,826%)		
4 B006 05/04/2024	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO BR - corpo B (voce pari a euro 100'743,43 - 1,481% dei lavori a corpo) 27,54					27,54		
	SOMMANO % aliquota					27,54 (0,408%)		
5 B009 05/04/2024	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo B (voce pari a euro 1'840'081,54 - 27,048% dei lavori a corpo) 13,48					13,48		
	SOMMANO % aliquota					13,48 (3,646%)		
6 C007 05/04/2024	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo C (voce pari a euro 95'762,69 - 1,408% dei lavori a corpo) 30,60					30,60		
	SOMMANO % aliquota					30,60 (0,431%)		
7 E001 05/04/2024	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BG - corpo E (voce pari a euro 285'490,39 - 4,197% dei lavori a corpo) 42,17					42,17		
	SOMMANO % aliquota					42,17 (1,770%)		
8 E010 05/04/2024	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo E (voce pari a euro 128'058,49 - 1,882% dei lavori a corpo) 22,20					22,20		
	SOMMANO % aliquota					22,20 (0,418%)		
A R I P O R T A R E								

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 "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

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 "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

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

IL DIRETTORE DEI LAVORI

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 "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

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 B002 - Data 05/04/2024							
	CORPO SCALA B-D - Corpo B							
	Importo di Progetto euro 212'167,57							
	Percentuale					31,84%	212'167,57	67'554,15
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							
	quantità provvisoria per piano terra *(par.ug.=10+5)	15,00				15,00		
	quantità provvisoria piano primo *(par.ug.=10+5)	15,00				15,00		
	SOMMANO m ²					30,00	9,83	294,90
1/2 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale 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. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria per piano terra (lung.=2*(3,05+2,9+3,15))		7,00		3,000	21,00		
	quantità provvisoria piano primo		18,20		4,000	72,80		
			7,00		3,000	21,00		
	SOMMANO m ²					114,80	12,94	1'485,51
1/3 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.							
	quantità provvisoria piano terra *(lung.=2*(3,05+3,55+2,9+3,15))		25,30		4,000	101,20		
	SOMMANO m ²					101,20	13,22	1'337,86
1/4 1C.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 piano terra *(lung.=2*(3,05+2,9+3,15+3,05))		24,30		8,000	194,40		
	SOMMANO m x cm					194,40	0,84	163,30
1/5 NP_01	Intervento di taglio e rimozione degli elementi metallici esistenti di connessione tra le travi reticolari e la parete in c.a., compreso ogni onere e magistero per dare l'intervento completo a regola d'arte, valutato per ciascun singolo intervento.							
	A R I P O R T A R E							3'281,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'281,57
	quantità provvisoria per piano terra quantità provvisoria per piano primo SOMMANO cadauno					4,00 4,00 <hr/> 8,00	347,75	2'782,00
1/6 1C.01.020.00 50	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. quantità provvisoria per rimozione trave reticolare verso corpo D SOMMANO kg	1,00	600,00			600,00 <hr/> 600,00	1,38	828,00
1/7 1C.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 piano primo *(lung.=3,6+3,4) SOMMANO m x cm		7,00		10,000	70,00 <hr/> 70,00	0,84	58,80
1/8 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) quantità provvisoria piano primo *(lung.=3,6+3,4) SOMMANO m²		7,00	0,100		0,70 <hr/> 0,70	5,95	4,17
1/9 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ per posa piastre sostegno travi reticolari quantità provvisoria piano terra quantità provvisoria piano primo SOMMANO m³	2,00	0,30 0,45	0,250 0,250	0,300 0,300	0,05 0,03 <hr/> 0,05 0,03 <hr/> 0,16	414,19	66,27
1/10 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³							
	A R I P O R T A R E							7'020,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'648,27
40.e	<p>con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, 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, con barra tipo: - M20 x 290</p> <p>PER FISSAGGIO PIASTRE APPOGGIO CAPRIATE quantità provvisoria piano terra 4,00 2,00 8,00 quantità provvisoria piano primo 4,00 2,00 8,00</p> <p>PER FISSAGGIO PROFILO CORRENTE A PARETE quantità provvisoria piano terra *(par.ug.=1/03)*(lung.=3,4+3,6) 0,33 7,00 2,31 quantità provvisoria piano primo *(par.ug.=1/03)*(lung.=3,4+3,6) 0,33 7,00 2,31</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 20,62 19,64 404,98</p>							
1/14 1C.04.600.00 10.c	<p>Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali</p> <p>quantità provvisoria PER CONNETTORI ANCORAGGIO ARMATURE *(lung.=2*((3,05+3,55+2,9+3,15)*4)) 2,00 101,20 0,150 30,36 PER ARMATURE PASSANTI *(par.ug.=3,05/0,1) 30,50 0,250 7,63</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³ 37,99 20,81 790,57</p>							
1/15 1C.04.450.00 10.a	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</p> <p>quantità provvisoria per armatura valutata con incidenza 15 Kg/m2 Intervento a piano terra *(lung.=2*((3,05+3,55+2,9+3,15)*4)) 10,00 101,20 1'012,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg 1'012,00 2,12 2'145,44</p>							
1/16 NP_24	<p>Fornitura e posa di appoggio in teflon dimensione indicativa 300x300mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>quantità provvisoria 4,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 4,00 253,00 1'012,00</p>							
1/17 1C.04.700.01 00.a	<p>Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali</p>							
	A R I P O R T A R E							16'001,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'001,26
	definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.							
	quantità provvisoria per Intervento a piano terra *(lung.=2*((3,05+3,55+2,9+3,15)*4))	0,50	101,20			50,60		
	quantità provvisoria per formazione piano per posizionamento piastre di appoggio struttura reticolare	4,00	0,25	0,800		0,80		
	SOMMANO m²					51,40	34,50	1'773,30
1/18 1C.04.700.01 00.b	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- per ogni cm in più							
	quantità provvisoria con quantità come da voce precedente					51,40		
	SOMMANO m²					51,40	32,29	1'659,71
1/19 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 per Interventi in facciata asse BF		1,80		6,000	10,80		
	SOMMANO m²					10,80	15,60	168,48
1/20 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 per Interventi in facciata asse BF	2,00	1,80	1,000		3,60		
	SOMMANO m²					3,60	5,72	20,59
1/21 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura							
	Pannelli facciata e soglie				0,200	0,20		
	quantità provvisoria piano terra				0,400	0,40		
	quantità provvisoria piano primo							
	SOMMANO m²					0,60	323,92	194,35
	A R I P O R T A R E							19'817,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'817,69
1/22 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizate 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 smontaggio; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri. quantità provvisoria per piano terra e primo : 2 piani x 4 interventi SOMMANO a corpo	2,00	4,00			8,00 <hr/> 8,00	1'171,90	9'375,20
1/23 NP_11A	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 provvisoria al piano 1° SOMMANO a corpo					4,00 <hr/> 4,00	1'091,00	4'364,00
1/24 NP_14	Adeguata puntellazione del solaio in prossimità delle zone d'intervento per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni consistente nella posa di puntelli nella misura di 4 puntelli a mq compreso posa di tavoloni di ripartizione su idonea protezione dei pavimenti esistenti e banchina di ripartizioni sommitale. quantità provvisoria piano terra e primo SOMMANO cadauno					8,00 <hr/> 8,00	1'897,50	15'180,00
1/25 NP_18A	Fornitura e posa in opera d giunto di dilatazione a pavimento per escursione di circa 10cm tipo Construction Specialties MOD. serie SGR e mod. serie SJP o similari, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Quantità provvisorie al piano 1° Passaggi accesso scala Corridoio SOMMANO m	1,00 1,00	1,50 3,00			1,50 3,00 <hr/> 4,50	366,32	1'648,44
1/26 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 per demolizione tavolati e tramezzi per scrostamento intonaci per demolizione trave reticolare *(H/peso=1/100) per massetti in copertura per demolizione muri in c.a. per demolizione lastre solaio per pannelli in facciata e soglie SOMMANO 100 kg	137,90 101,20 1800,00			1,920 0,300 0,010 25,000 25,000 5,000	264,77 30,36 18,00 6,00 10,50 5,00 <hr/> 334,63	3,47	1'161,17
1/27 MA.00.005.0	Operaio specializzato edile							
	A R I P O R T A R E							51'546,50

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 B003 - Data 05/04/2024							
	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO AZ - corpo B Importo di Progetto euro 266'856,01							
	Percentuale					51,22%	266'856,01	136'683,65
2/1 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 S.T. 01 Reparto Chirurgia							
	per accesso all'area di intervento	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m ²					4,50	9,83	44,24
2/2 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*4,50) per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto	1,35				1,35		
	SOMMANO ora					16,00		
						17,35	39,15	679,25
2/3 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale 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. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	2,00	1,50		1,500	4,50		
	SOMMANO m ²					4,50	15,13	68,09
2/4 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattoni pieni di piatto)					4,50		
	SOMMANO m ²					4,50	83,93	377,69
2/5 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.					4,50		
	SOMMANO m ²					4,50	24,54	110,43
2/6 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o							
	A R I P O R T A R E							1'279,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'279,70
	similare, compreso 2 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da eseguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'962,18	9'924,36
2/7 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	918,90	1'837,80
2/8 NP_10	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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'171,90	1'171,90
2/9 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Locali interessati dagli interventi strutturali (lung.=40*2)		80,00			80,00		
	SOMMANO m²					80,00	1,51	120,80
2/10 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani). Locali interessati dagli interventi strutturali (lung.=27,5*2)		55,00		3,000	165,00		
	SOMMANO m²					165,00	5,50	907,50
2/11 NP_26	Disinfezione di ambienti interni e esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola aires. Locali interessati dagli interventi					80,00 165,00		
	SOMMANO m2					245,00	2,08	509,60
2/12 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi							
	A R I P O R T A R E							15'751,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'751,66
	del D.M. 27/09/2010	4,50			1,920	8,64		
	SOMMANO 100 kg					8,64	3,47	29,98
2/13 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 provvisorie 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 S.T. 02 reparto Chirurgia							
	per accesso all'area di intervento	2,00	1,50	1,500		4,50		
	per accesso all'area di intervento		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					9,00	9,83	88,47
2/14 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*9,00) Per rimozione e riposa coprigiunto strutturale adattato per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto	2,70				2,70		
						4,00		
						16,00		
	SOMMANO ora					22,70	39,15	888,71
2/15 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale 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. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
			1,50		1,000	1,50		
			2,00		1,000	2,00		
	SOMMANO m²					3,50	15,13	52,96
2/16 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattoni pieni di piatto)					3,50		
	SOMMANO m²					3,50	83,93	293,76
2/17 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.					3,50		
	SOMMANO m²					3,50	24,54	85,89
2/18 NP_05E	Fornitura e posa in opera di doppio dispositivo tipo Shock Transmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN;							
	A R I P O R T A R E							17'191,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'191,43
	corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 4 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da eseguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'497,68	8'497,68
2/19 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	918,90	1'837,80
2/20 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealzzate 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'171,90	1'171,90
2/21 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Locali interessati dagli interventi strutturali (lung.=17+44+16)		77,00			77,00		
	SOMMANO m²					77,00	1,51	116,27
2/22 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani). Locali interessati dagli interventi strutturali (lung.=20+27)		47,00		3,000	141,00		
	SOMMANO m²					141,00	5,50	775,50
2/23 1C.01.120.00 10.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili Zone interessate o eventualmente danneggiate a seguito interventi strutturali (lung.=8+5)		13,00		2,300	29,90		
	SOMMANO m²					29,90	4,95	148,01
2/24 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità.							
	A R I P O R T A R E							29'738,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'738,59
	Zone interessate o eventualmente danneggiate a seguito intervenmti strutturali					29,90		
	SOMMANO m²					29,90	32,82	981,32
2/25 NP_26	Disinfezione di ambienti interni e esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless. Locali interessati dagli interventi					77,00 141,00 29,90		
	SOMMANO m2					247,90	2,08	515,63
2/26 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3,50			1,920	6,72		
	SOMMANO 100 kg					6,72	3,47	23,32
2/27 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 provvisionali 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 ST. 03 reparto Chirurgia per accesso all'area di intervento	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					4,50	9,83	44,24
2/28 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*4,50) per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto	1,35				1,35 16,00		
	SOMMANO ora					17,35	39,15	679,25
2/29 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale 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. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	2,00	1,50		1,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	15,13	45,39
	A R I P O R T A R E							32'027,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'027,74
2/30 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattono pieno di piatto)					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	83,93	251,79
2/31 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	24,54	73,62
2/32 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da eseguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'962,18	4'962,18
2/33 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	918,90	918,90
2/34 NP_10	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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'171,90	1'171,90
2/35 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3,00			1,920	5,76		
	SOMMANO 100 kg					5,76	3,47	19,99
2/36 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 provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e							
	A R I P O R T A R E							39'426,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'426,12
	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 ST. 04 Reparto Cardiologia per accesso all'area di intervento	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					4,50	9,83	44,24
2/37 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*4,50) per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto	1,35				1,35		
	SOMMANO ora					16,00		
						17,35	39,15	679,25
2/38 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale 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. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	2,00	1,50		1,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	15,13	45,39
2/39 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattono pieno di piatto)					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	83,93	251,79
2/40 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	24,54	73,62
2/41 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da eseguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'962,18	4'962,18
2/42 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							45'482,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'482,59
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	918,90	918,90
2/43 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizate 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 smontaggio; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'171,90	1'171,90
2/44 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Locali interessati dagli interventi strutturali (lung.=17+43)		60,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	1,51	90,60
2/45 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani). Locali interessati dagli interventi strutturali (lung.=20+27)		47,00		3,000	141,00		
	SOMMANO m²					141,00	5,50	775,50
2/46 NP_26	Disinfezione di ambienti interni e esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola aires. Locali interessati dagli interventi					60,00		
						141,00		
	SOMMANO m2					201,00	2,08	418,08
2/47 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3,00			1,920	5,76		
	SOMMANO 100 kg					5,76	3,47	19,99
2/48 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 provvisionali 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,							
	A R I P O R T A R E							48'877,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'877,56
	<p>fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno</p> <p>Per ST. 05 - Reparto Cardiologia per accesso all'area di intervento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		2,00	2,400		4,80		
						4,80	9,83	47,18
2/49 MA.00.005.0 005	<p>Operaio specializzato edile riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*4,80) Per rimozione e riposa coprigiunto strutturale adattato per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	1,44				1,44 4,00 16,00		
						21,44	39,15	839,38
2/50 1C.01.070.00 10.c	<p>Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale 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. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	1,50 2,00			3,00 2,00 5,00	15,13	75,65
2/51 1C.06.750.00 10.b	<p>Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5,00 5,00	83,93	419,65
2/52 1C.07.220.00 10	<p>Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5,00 5,00	24,54	122,70
2/53 NP_05E	<p>Fornitura e posa in opera di doppio dispositivo tipo Shock Transmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 4 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da eseguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00	8'497,68	8'497,68
2/54 NP_07	<p>Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							58'879,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'879,80
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	918,90	1'837,80
2/55 NP_10	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 smontaggio; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'171,90	1'171,90
2/56 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Locali interessati dagli interventi strutturali		10,00			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	1,51	15,10
2/57 1C.01.120.00 10.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili Zone interessate o eventualmente danneggiate a seguito interventi strutturali		5,00		2,300	11,50		
	SOMMANO m²					11,50	4,95	56,93
2/58 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità. Zone interessate o eventualmente danneggiate a seguito interventi strutturali					11,50		
	SOMMANO m²					11,50	32,82	377,43
2/59 NP_26	Disinfezione di ambienti interni e esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola aires. Locali interessati dagli interventi					10,00 11,50		
	SOMMANO m2					21,50	2,08	44,72
2/60 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi							
	A RIPORTARE							62'383,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'383,68
	del D.M. 27/09/2010	5,00			1,920	9,60		
	SOMMANO 100 kg					9,60	3,47	33,31
2/61 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 provvisorie 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 ST.06 - Reparto Cardiologia							
	per accesso all'area di intervento	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					4,50	9,83	44,24
2/62 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*4,50) per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto	1,35				1,35		
						16,00		
	SOMMANO ora					17,35	39,15	679,25
2/63 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale 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. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	2,00	1,50		1,500	4,50		
	SOMMANO m²					4,50	15,13	68,09
2/64 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattono pieno di piatto)					4,50		
	SOMMANO m²					4,50	83,93	377,69
2/65 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.					4,50		
	SOMMANO m²					4,50	24,54	110,43
2/66 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Transmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da							
	A R I P O R T A R E							63'696,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'696,69
	eeguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'962,18	9'924,36
2/67 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	918,90	1'837,80
2/68 NP_10	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 smontaggio; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'171,90	1'171,90
2/69 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Locali interessati dagli interventi strutturali (lung.=40*2)		80,00			80,00		
	SOMMANO m²					80,00	1,51	120,80
2/70 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). Locali interessati dagli interventi strutturali (lung.=27,5*2)		55,00		3,000	165,00		
	SOMMANO m²					165,00	5,50	907,50
2/71 NP_26	Disinfezione di ambienti interni e esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola aires. Locali interessati dagli interventi					80,00		
	SOMMANO m2					165,00		
						245,00	2,08	509,60
2/72 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	4,50			1,920	8,64		
	A R I P O R T A R E					8,64		78'168,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,64		78'168,65
2/73 NP_05C	<p>SOMMANO 100 kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da eseguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60</p> <p>materiale fornito a piè d'opera per allineamento AZ : n° 16 pz con incidenza del 47,20% come da analisi prezzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	16,00			0,472	7,55	3,47	29,98
2/74 NP_05D	<p>Fornitura e posa in opera di doppio dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 4 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da eseguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-01-115</p> <p>materiale fornito a piè d'opera per allineamento A-Z : n° 2 pz con incidenza del 59,8% come da analisi prezzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00			0,598	1,20		
2/75 NP_05E	<p>Fornitura e posa in opera di doppio dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 4 perni di ancoraggio, escluse le forcelle in carpenteria metallica da computare separatamente, compresa installazione e calibrazione, compreso prove di collaudo (da eseguire sul 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60</p> <p>materiale fornito a piè d'opera per allineamento A-Z : n° 2 pz con incidenza del 55,00% come da analisi prezzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00			0,550	1,10	9'724,38	11'669,26
	T O T A L E euro					1,10	8'497,68	9'347,45
								136'679,80
	A R I P O R T A R E							

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. 4 TARIFFA B006 - Data 05/04/2024							
	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO BR - corpo B							
	Importo di Progetto euro 100'743,43							
	Percentuale					27,54%	100'743,43	27'744,74
4/1 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 provvisorie 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							
	quantità provvisoria per piano terra e primo *(lung.=10*3,3)	2,00	33,00	1,000		66,00		
	SOMMANO m²					66,00	9,83	648,78
4/2 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 provvisoria per piano terra intervento B7				866,000	866,00		
	SOMMANO kg					866,00	4,41	3'819,06
4/3 NP_10	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 provvisoria per piano terra intervento B7					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	1'171,90	5'859,50
4/4 NP_11C	Opere necessarie per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni 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 provvisoria per piano terra intervento B7					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	796,90	3'984,50
4/5 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile							
	quantità provvisoria per assistenze varie, spostamento arredi					16,00		
	quantità provvisoria per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni	5,00	32,00			160,00		
	A R I P O R T A R E					176,00		14'311,84

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. 5 TARIFFA B009 - Data 05/04/2024							
	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo B							
	Importo di Progetto euro 1'840'081,54							
	Percentuale					13,48%	1'840'081,54	248'042,99
5/1 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							
	<u>rimozione controsoffitti 1^ fase - Reparto Chirurgia</u>							
			16,70	0,400		6,68		
			7,20	6,600		47,52		
			9,30	6,650		61,85		
			16,40	12,800		209,92		
	Parziale m²					325,97		
	<u>rimozione controsoffitti 2^ fase - Reparto Cardiologia</u>							
	corridoio chirurgia- cardiologia		6,70	6,900		46,23		
	stanza cardiologia		6,70	7,300		48,91		
	soggiorno cardiologia		6,75	6,100		41,18		
	cardiologia 13-14-15-16		6,10	7,150		43,62		
	studio medico cardiologia		6,15	3,200		19,68		
	studio medico cardiologia-ortopedia		6,15	3,350		20,60		
	studio medico 4 cardiologia		7,20	6,500		46,80		
	deposito cardiologia		4,55	1,200		5,46		
	corridoio cardiologia		2,70	2,000		5,40		
	corridoio collegamento cardiologia		2,00	9,100		18,20		
			2,45	1,400		3,43		
	doccia cardiologia		3,30	3,300		10,89		
	deposito cardiologia		1,20	3,250		3,90		
	studio medico		5,10	4,750		24,23		
	corridoio cardiologia		2,50	12,100		30,25		
	Parziale m²					368,78		
	rimozione controsoffitti zona B3 reparto Oculistica (quantità provvisoria)		16,70	13,200		220,44		
	rimozione controsoffitti zona B8 reparto Ortopedia (quantità provvisoria)		9,90	26,400		261,36		
	rimozione controsoffitti zona B7 reparto Ortopedia (quantità provvisoria)		19,80	16,500		326,70		
	Parziale m²					808,50		
	SOMMANO m²					1'503,25	9,83	14'776,95
5/2 NP_20	Fornitura e posa di controsoffitto ispezionabile con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	<u>nuovi controsoffitti 1^ fase - Reparto Chirurgia</u>							
			7,20	6,600		47,52		
			9,30	6,650		61,85		
			16,40	12,800		209,92		
	Parziale m2					319,29		
	<u>Nuovi controsoffitti 2^ fase - Reparto Cardiologia</u>							
	A R I P O R T A R E					319,29		14'776,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					319,29		14'776,95
	corridoio chirurgia- cardiologia		6,70	6,900		46,23		
	stanza cardiologia		6,70	7,300		48,91		
	soggiorno cardiologia		6,75	6,100		41,18		
	cardiologia 13-14-15-16		6,10	7,150		43,62		
	studio medico cardiologia		6,15	3,200		19,68		
	studio medico cardiologia-ortopedia		6,15	3,350		20,60		
	studio medico 4 cardiologia		7,20	6,500		46,80		
	deposito cardiologia		4,55	1,200		5,46		
	corridoio cardiologia		2,70	2,000		5,40		
	corridoio collegamento cardiologia		2,00	9,100		18,20		
			2,45	1,400		3,43		
	doccia cardiologia		3,30	3,300		10,89		
	deposito cardiologia		1,20	3,250		3,90		
	studio medico		5,10	4,750		24,23		
	corridoio cardiologia		2,50	12,100		30,25		
	Parziale m2					368,78		
	Nuovi controsoffitti zona B3 reparto Oculistica (quantità provvisoria)		16,70	13,200		220,44		
	Nuovi controsoffitti zona B8 reparto Ortopedia (quantità provvisoria)		9,90	26,400		261,36		
	rimozione controsoffitti zona B7 reparto Ortopedia (quantità provvisoria)		19,80	16,500		326,70		
	Parziale m2					808,50		
	SOMMANO m2					1'496,57	90,76	135'828,69
5/3 NP_21	Fornitura e posa di protezione al fuoco plafoniere su controsoffitti con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	<u>copri lampade per 1^ fase - Reparto Chirurgia</u>					15,00		
	<u>copri lampade per 2^ fase - Reparto Cardiologia</u>					21,00		
	copri lampade per zona B3 reparto Oculistica (quantità provvisoria)					10,00		
	copri lampade per zona zona B8 reparto Ortopedia stanze 9-10-11-12 (quantità provvisoria)					20,00		
	<u>copri lampade per zona zona B7 reparto Ortopedia (quantità provvisoria)</u>					28,00		
	SOMMANO cadauno					94,00	185,90	17'474,60
5/4 NP_25A	Fornitura e posa di compartimentazione macchine per trattamento per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	Nel Reparto Chirurgia non sono presenti macchine di trattamento							
	Reparto Cardiologia					1,00		
	per zona B3 reparto Oculistica (non presenti)							
	per zona zona B8 reparto Ortopedia - stanze 9-10-11-12 (non presenti)							
	A R I P O R T A R E					1,00		168'080,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 6 TARIFFA C007 - Data 05/04/2024							
	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo C							
	Importo di Progetto euro 95'762,69							
	Percentuale					30,60%	95'762,69	29'303,38
6/1 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:							
	Facciata filo allineamento 113 *(lung.=40+10+7)		57,00		5,500	313,50		
	Facciata filo allineamento 113 *(lung.=7+13)		20,00		9,500	190,00		
	Facciata filo allineamento BV		3,00		9,500	28,50		
	Facciata filo allineamento CM		7,00		5,500	38,50		
	SOMMANO m²					570,50	15,60	8'899,80
6/2 NC.10.350.0 030.b	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. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzario. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	nolo per i mesi successivi al primo mese		570,50		4,000	2'282,00		
	SOMMANO m²					2'282,00	0,69	1'574,58
6/3 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:							
	Facciata filo allineamento 113 *(lung.=40+10+7)	2,00	57,00	1,000		114,00		
	Facciata filo allineamento 113 *(lung.=7+13)	4,00	20,00	1,000		80,00		
	Facciata filo allineamento BV	4,00	3,00	1,000		12,00		
	Facciata filo allineamento CM	2,00	7,00	1,000		14,00		
	SOMMANO m²					220,00	5,72	1'258,40
6/4 NC.10.350.0 040.b	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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria:							
	nolo per i mesi successivi al primo		220,00		4,000	880,00		
	SOMMANO m²					880,00	0,59	519,20
6/5 NP_22	Protezione serramenti con teli in polietilene durante le fasi di pulizia delle facciate e ripristino dei pannelli perimetrali di facciata, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							12'251,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 8 TARIFFA E010 - Data 05/04/2024							
	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo E							
	Importo di Progetto euro 128'058,49							
	Percentuale					22,20%	128'058,49	28'428,98
8/1 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 provvisorie: Facciata filo allineamento 117 *(lung.=7+7+27,00)		41,00		13,500	553,50		
	SOMMANO m ²					553,50	15,60	8'634,60
8/2 NC.10.350.0 030.b	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. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzario. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria mesi successivi al primo		553,50		4,000	2'214,00		
	SOMMANO m ²					2'214,00	0,69	1'527,66
8/3 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 Facciata filo allineamento 117 *(lung.=7+7+27,00)	6,00	41,00	1,000		246,00		
	SOMMANO m ²					246,00	5,72	1'407,12
8/4 NC.10.350.0 040.b	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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria mesi successivi al primo		246,00		4,000	984,00		
	SOMMANO m ²					984,00	0,59	580,56
8/5 NP_22	Protezione serramenti con teli in polietilene durante le fasi di pulizia delle facciate e ripristino dei pannelli perimetrali di facciata, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria Facciata filo allineamento 117 *(lung.=7+7+27,00)	3,00	41,00	2,400		295,20		
	SOMMANO m ²					295,20	8,76	2'585,95
	A RIPORTARE							14'735,89

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. 9 TARIFFA E011 - Data 05/04/2024							
	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - Corpo E							
	Importo di Progetto euro 1'037'948,58							
	Percentuale					2,98%	1'037'948,58	30'930,87
9/1 IC.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							
	quantità provvisoria piano interrato		3,30	3,300		10,89		
	quantità provvisoria piano terra		3,30	3,300		10,89		
	quantità provvisoria piano primo		157,86			157,86		
	SOMMANO m ²					179,64	9,83	1'765,86
9/2 NP_20	Fornitura e posa di controsoffitto ispezionabile con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria		179,64			179,64		
	SOMMANO m ²					179,64	90,76	16'304,13
9/3 NP_21	Fornitura e posa di protezione al fuoco plafoniere su controsoffitti con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria al piano primo					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	185,90	2'416,70
9/4 NP_25A	Fornitura e posa di compartimentazione macchine per trattamento per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria al piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'389,59	2'389,59
9/5 NP_25B	Fornitura e posa di diffusori per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria al piano primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	316,25	1'265,00
9/6 NP_25C	Fornitura e posa di tubazioni aria per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria piano primo macchina 1 *(par.ug.=4,5+11,5+11,5+11+4)	42,50				42,50		
	SOMMANO m					42,50	88,55	3'763,38
	A R I P O R T A R E							27'904,66

ASST Valcamonica
Via Nissolina 2 - Breno (BS)

pag. 1

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 "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzziata)

Contratto in data 06/09/2023 rep. n. registrato a in data 06/09/2023 al n. di euro 6 432 098.07

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	7 384 503.79
Data Consegna:	14/09/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	14/09/2023	Importo per la Sicurezza:	581 605.78
Giorni Utili per Ultimazione:	416	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/11/2024	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:	0.00

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 "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 811'313,12

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		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 06/09/2023 repertorio n. registrato a in data 06/09/2023 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	815'390,07
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	815'390,07
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	4'076,95
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	4'076,95
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	811'313,12
per I.V.A. al 10%	81'131,31
TOTALE GENERALE euro	892'444,43

CERTIFICA

CHE si può pagare all'impresa la rata di euro 811'313,12 oltre IVA, se dovuta, come per legge.

Diconsi: (euro ottocentoundicimilatrecentotredici/12).

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)

Il Direttore dei Lavori