

## **AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA**

### **Determinazione n. 1220 del 11/12/2024**

**OGGETTO:** Approvazione Stato Avanzamento Lavori n.2 nell'ambito dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica", 2° step (edificio principale blocchi D ed I). DGR n.XI/3479/2020: "Programma regionale straordinario investimenti in sanità - determinazioni conseguenti alla deliberazione di giunta regionale n.XI/3264/2020 e stanziamento contributi - modifica degli allegati di cui alla DGR XI/3331/2020" - All.1 e decreto DG Welfare n.10852 del 17.9.2020.

CUP C44E20003120002

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

## IL DIRIGENTE RESPONSABILE

### PREMESSO che:

- con decreto n.38/2024: “Riapprovazione del Bilancio Preventivo Economico 2024” veniva approvato il piano degli investimenti esercizio 2024;
- con decreti n.621/2018 e n.77/2019 sono state approvate le procedure aziendali relative rispettivamente all'Area D) Immobilizzazioni e all'Area H) Patrimonio netto;
- la procedura Area D) Immobilizzazioni al paragrafo 1.1.5 “Monitoraggio ed aggiornamento del Piano” prevede l'aggiornamento del Piano Investimenti approvato in sede di Bilancio preventivo;
- con DGR n.XI/3479/2020 veniva approvato il “Programma regionale straordinario investimenti in sanità - determinazioni conseguenti alla deliberazione di giunta regionale n.XI/3264/2020 e stanziamento contributi - modifica degli allegati di cui alla DGR XI/3331/2020”, che nell'allegato n.1 individuava per l'ASST della Valcamonica l'intervento di “Adeguamento strutturale a seguito verifica di vulnerabilità sismica (Edificio D e Edificio I). Seconda fase”, presso l'Ospedale di Esine;
- con decreto n.186/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si affidava alla società GAP Progetti srl di Brescia l'incarico di progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativamente ai “Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica” 2° step (edificio principale blocchi D ed I), compresa la redazione di apposito studio di fattibilità, per un importo complessivo pari ad € 146.052,65 (di cui € 4.604,43 per CNPAIALP al 4% e € 26.337,36 per IVA al 22%);
- con decreto n.769/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, veniva approvato lo studio di fattibilità relativo ai “Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica” 2° step (edificio principale blocchi D ed I) e contestualmente venivano liquidate le competenze spettanti alla società GAP Progetti srl per un importo pari ad € 17.266,63, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA 22% per un totale di € 21.907,90;

### EVIDENZIATO che:

- ARIA SpA con determinazione n.173 del 21.02.2023 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.457/2023 si aderiva alla Convenzione ARIA\_2022\_414.1 lotto 3, sub-lotto a) e si affidava all'operatore economico Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. l'esecuzione dei lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica” 2° step (edificio principale blocchi D ed I) per un importo pari ad € 1.769.514,19 compresi oneri della sicurezza, oltre ad IVA 10%;
- con decreto n.477/2023 per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate e trascritte, si approvava il progetto esecutivo ed il relativo quadro tecnico economico per i “Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica” 2° step (edificio principale blocchi D ed I);



- con il medesimo decreto n.477/2023 si liquidava alla alla GAP Progetti srl, l'onorario per la redazione del progetto esecutivo pari ad € 51.799,89 al netto del costo dello studio di fattibilità, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA 22%;

- con decreto n.535/2023 veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Marco Bottazzi, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 a far data dall'1.9.2023, in sostituzione del Geom. Francesco Minolfi che con determina n.706/2023 veniva collocato a riposo, per raggiunto limite ordinamentale con diritto a pensione;

- con decreto n.727/2023 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 strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I) per un importo pari ad € 15.020,76 oltre a CNPAIALP al 4% e ad IVA al 22% e, contestualmente si nominava, ai sensi dell'art.101 del D.Lgs n.50/2016, DEC dei servizi in oggetto il Dirigente del STP Ing. Marco Bottazzi;

- il Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. assegnava i "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I) 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, la lettera di assegnazione in data 12.10.2023 depositata presso il STP;

- con decreto n.47/2024, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate e trascritte, veniva autorizzato il subappalto all'Impresa Mast srl con sede legale in Via S. Desiderio, 4-d-e-f, a Flero (BS), per la realizzazione delle opere edili categoria SOA OG1 per un importo pari ad € 517.985,41, di cui € 15.539,00 per oneri per la sicurezza, oltre ad € 51.798,54 per IVA al 10%, per un importo complessivo pari ad € 569.783,95;

- con decreto n.111/2024, si autorizzava, nell'ambito dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I), l'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art.35 co.18 del D.Lgs n.50/2016 e smi, pari ad € 353.902,84 oltre ad IVA al 10%;

- con determinazione n.410/2024 si approvavano gli atti di contabilità inerenti il SAL n.1 dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I), eseguiti alla data del 8.4.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Alessandro Gasparini e si liquidava al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. l'importo complessivo di € 84.727,58, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 3.578,79 e IVA al 10% per un importo di € 7.702,51;

- con la medesima determinazione n.410/2024 si liquidava alla GAP Progetti srl l'importo pari a € 3.079,85 (di cui € 97,09 per CNPAIALP 4% e € 555,38 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I);

- con decreto n.737/2024 si approvava la "Perizia di variante n.1" dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I), redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Alessandro Gasparini e si prendeva atto del nuovo quadro economico;

- con il medesimo decreto n.737/2024 si prendeva atto della sottoscrizione per accettazione dell'"Atto di sottomissione e del Verbale di concordamento nuovi prezzi" da parte della Benis

Costruzioni srl per conto del Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. quale impresa affidataria dei lavori;

**VISTI** gli atti di contabilità inerenti il SAL n.2 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 9.12.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Alessandro Gasparini trasmessi con nota registrata al prot. ASST n.31695/24 del 9.12.2024, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.4 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.4 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.2 (composto da n.4 pagine);
- Libretto dei sotto computi n. 2 (composto da n.32 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 9.12.2024 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 1.140.989,63, oltre ad oneri per la sicurezza per € 36.921,21 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 9.12.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 228.197,93 e del certificato di pagamento n.1 pari ad € 77.025,07) dell'importo complessivo di € 953.681,18, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 36.921,21 e IVA al 10% per un importo di € 86.698,29;

**RICHIAMATO** il decreto n.186/2022 e ritenuto di corrispondere alla Gap Progetti srl, un importo pari a € 41.623,75 (di cui € 1.312,22 per CNPAIALP 4% e € 7.505,92 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I);

**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 lavori/servizi di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2024 mediante finanziamento con DGR n.XI/3479/2020 e DGW n.10852 del 17.9.2020;

**RITENUTO** di:

- approvare gli atti di contabilità inerenti il SAL n.2 dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I), eseguiti alla data del 9.12.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Alessandro Gasparini trasmessi con nota registrata al prot. ASST n.31695/24 del 9.12.2024, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.4 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.4 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.2 (composto da n.4 pagine);
- Libretto dei sotto computi n. 2 (composto da n.32 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 9.12.2024 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 1.140.989,63, oltre ad oneri per la sicurezza per € 36.921,21 e ad IVA al 10%;



- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 9.12.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 228.197,93 e del certificato di pagamento n.1 pari ad € 77.025,07) dell'importo complessivo di € 953.681,18, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 36.921,21 e IVA al 10% per un importo di € 86.698,29;

- liquidare al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I), l'importo complessivo di € 953.681,18, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 36.921,21 e IVA al 10% per un importo di € 86.698,29;

- liquidare alla Gap Progetti srl, un importo pari a € 41.623,75 (di cui € 1.312,22 per CNPA-IALP 4% e € 7.505,92 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I);

**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 riferita al 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 SAL n.2 dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I), eseguiti alla data del 9.12.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Alessandro Gasparini trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n.31695/24 il 9.12.2024, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.4 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.4 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.2 (composto da n.4 pagine);
- Libretto dei sotto computi n.2 (composto da n.32 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 9.12.2024 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 1.140.989,63, oltre ad oneri per la sicurezza per € 36.921,21 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 9.12.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 228.197,93 e del certificato di pagamento n.1 pari ad € 77.025,07) dell'importo complessivo di € 953.681,18, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 36.921,21 e IVA al 10% per un importo di € 86.698,29;

2 - di liquidare al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I), l'importo complessivo di € 953.681,18, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 36.921,21 e IVA al 10% per un importo di € 86.698,29;



3 - di liquidare alla Gap Progetti srl, un importo pari a € 41.623,75 (di cui € 1.312,22 per CN-PAIALP 4% e € 7.505,92 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica" 2° step (edificio principale blocchi D ed I);

4 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento pari ad € 995.304,93 (di cui € 1.312,22 per CNPAIALP 4% e € 7.505,92 per IVA al 22% e € 86.698,29 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 DIRETTORE FF  
SC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE  
(Ing. Marco Bottazzi)

**OGGETTO:** APPROVAZIONE STATO AVANZAMENTO LAVORI N.2 NELL'AMBITO DEI "LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA", 2° STEP (EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI D ED I). DGR N.XI/3479/2020: "PROGRAMMA REGIONALE STRAORDINARIO INVESTIMENTI IN SANITÀ – DETERMINAZIONI CONSEGUENTI ALLA DELIBERAZIONE DI GIUNTA REGIONALE N.XI/3264/2020 E STANZIAMENTO CONTRIBUTI - MODIFICA DEGLI ALLEGATI DI CUI ALLA DGR XI/3331/2020" - ALL.1 E DECRETO DG WELFARE N.10852 DEL 17.9.2020. CUP C44E20003120002

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 10/12/2024

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 € 995.304,93 (di cui € 1.312,22 per CNPAIALP 4% e € 7.505,92 per IVA al 22% e € 86.698,29 per IVA al 10%), annotata nel Bilancio dell'esercizio 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 2 DI e CSE "Lavori per la realizzazione dell'adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, 2° step (edificio principale blocchi D ed I)"	0208000422 FORN.C/ANTICIPIA DEG. STRUTT. P.O.ESINE DGR X/3479/2020  2002000133 CONTRIBUTO DGW XI/3479/2020 ALL 1 PROGR_REG_STRAOR_ INV	3130101 C.C. struttura Esine	DGR XI/3479/2020	DGR_3479	€ 41.623,75	€ 0,00	€ 41.623,75	Il costo rientra nel budget di spesa assunto con decreto n.186/2022
2024	SAL 2 Lavori per la realizzazione dell'adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, 2° step (edificio principale blocchi D ed I)"	0208000422 FORN.C/ANTICIPIA DEG. STRUTT. P.O.ESINE DGR X/3479/2020  2002000133 CONTRIBUTO DGW XI/3479/2020 ALL 1 PROGR_REG_STRAOR_ INV	3130101 C.C. struttura Esine	DGR XI/3479/2020	DGR_3479	€ 953.681,18	€ 0,00	€ 953.681,18	Il costo rientra nel budget di spesa assunto con decreto n.457/2023
		TOTALE			0	€ 995.304,93	€ 0,00	€ 995.304,93	

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, 11.12.2024

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

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

## **LIBRETTO DELLE MISURE**

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PRESIDIO  
OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI  
VULNERABILIT' SISMICA

LOTTO 2 - Blocchi D+I

CUP: C44E20003120002 - CIG: 99834614A4

**COMMITTENTE:** ASST Della Valcamonica - CF/P.IVA n.03775830981

**IMPRESA:** AR.CO. LAVORI S.C.C. - Benis Costruzioni S.r.l. (CONSORZIATA)

**Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 4 pagine**

**IL R.U.P.**  
Ing. Marco Bottazzi



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
11 _VAR 001	INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO - corpo D - OG1					29,75		
	SOMMANO %					29,75		
12 _VAR 002	INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO - corpo D - OS3					66,67		
	SOMMANO %					66,67		
13 _VAR 003	Edifici civili e industriali - INTERVENTO SU CONTROSOFFITTI - corpo D - OG1					56,22		
	SOMMANO %					56,22		
14 _VAR 006	IINTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo I - OG1					97,75		
	SOMMANO %					97,75		
15 _VAR 007	OG1 - Edifici civili e industriali - RINFORZO SETTI IN C.A. - corpo I - OG1					95,17		
	SOMMANO %					95,17		
16 _VAR 008	OG1 - Edifici civili e industriali - INTERVENTO SUI CONTROSOFFITTI - corpo I - OG1					96,88		
	SOMMANO %					96,88		
17 _VAR 009	OPERE VARIE - corpo I - OG1					100,00		
	SOMMANO %					100,00		
18 _VAR 010	OPERE VARIE - corpo I - OS28					100,00		
	SOMMANO %					100,00		
19 _VAR 011	OPERE VARIE - corpo I - OS30					100,00		
	SOMMANO %					100,00		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							



## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PRESIDIO  
OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI  
VULNERABILIT' SISMICA

LOTTO 2 - Blocchi D+I

CUP: C44E20003120002 - CIG: 99834614A4

**COMMITTENTE:** ASST Della Valcamonica - CF/P.IVA n.03775830981

**IMPRESA:** AR.CO. LAVORI S.C.C. - Benis Costruzioni S.r.l. (CONSORZIATA)

**Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 4 pagine**

**IL R.U.P.**  
Ing. Marco Bottazzi







# **SOMMARIO**

## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PRESIDIO  
OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI  
VULNERABILIT' SISMICA

LOTTO 2 - Blocchi D+I

CUP: C44E20003120002 - CIG: 99834614A4

**COMMITTENTE:** ASST Della Valcamonica - CF/P.IVA n.03775830981

**IMPRESA:** AR.CO. LAVORI S.C.C. - Benis Costruzioni S.r.l. (CONSORZIATA)

**Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 2**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Ing. Alessandro Gasparini







## **LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.2**

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PRESIDIO  
OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI  
VULNERABILIT' SISMICA

LOTTO 2 - Blocchi D+I

CUP: C44E20003120002 - CIG: 99834614A4

**COMMITTENTE:** ASST Della Valcamonica - CF/P.IVA n.03775830981

**IMPRESA:** AR.CO. LAVORI S.C.C. - Benis Costruzioni S.r.l. (CONSORZIATA)

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Ing. Alessandro Gasparini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 11</b> <b>TARIFFA _VAR 001 - Data 09/12/2024</b>  <b>INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO - corpo D - OG1</b> <b>Importo di Perizia euro 509'063,89</b> <b>Percentuale</b>					<b>29,75%</b>	<b>509'063,89</b>	<b>151'446,51</b>
11/1 NP_01	Intervento di taglio e rimozione degli elementi metallici esistenti di connessione tra le travi in acciaio, reticolarie non, 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. rif progressivo voce 01 PdV  <b>TRAVI RETICOLARI</b> piano terra testata scala B-D zona 3 piano primo testata scala B-D zona 3 piano secondo testata scala B-D zona 3 piano secondo vano ascensori zona 3 piano secondo zona 1  <b>TRAVI PROFILATE</b> piano terra piano primo piano secondo *(par.ug.=5+3+5)					5,00 5,00 5,00 3,00 5,00  5,00 5,00 13,00		
	SOMMANO cadauno				13,00	46,00	294,03	13'525,38
11/2 NP_02	Intervento di taglio e rimozione degli elementi metallici correnti tipo UPN esistenti, di appoggio dei solai, compreso ogni onere e magistero per dare l'intervento completo a regola d'arte, valutato al metro lineare di sviluppo.  rif progressivo voce 02 PdV ( non eseguito)							
	SOMMANO m					0,00	59,64	0,00
11/3 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.  rif progressivo voce 03 PdV ( non eseguito)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	4,46	0,00
11/4 1C.01.060.00 80	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.  rif progressivo voce 04 PdV ( non eseguito)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	1,91	0,00
	A R I P O R T A R E							13'525,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'525,38
11/5 1C.01.040.00 60	<p>Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità</p> <p>rif progressivo voce 05 PdV</p> <p>piano terra-primo-secondo su testata della scala B-D - zona 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m x cm</p>	3,00	7,00		10,000	210,00		
						210,00	0,84	176,40
11/6 1C.01.100.00 10.b	<p>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.)</p> <p>rif progressivo voce 06 PdV</p> <p>Piano terra-primo-secondo su testata della scala B-D- zona 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	3,00	7,00		0,100	2,10		
						2,10	5,95	12,50
11/7 1C.01.100.00 20.a	<p>Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.</p> <p>rif progressivo voce 07 PdV</p> <p>piano terra- primo -secondo su testata della scala B-D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	3,00	7,00	0,100		2,10		
						2,10	7,81	16,40
11/8 1C.01.100.00 20.b	<p>Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm</p> <p>rif progressivo voce 08 PdV</p> <p>piano terra- primo - secondo su testata della scala B-D - zona 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> x cm</p>	3,00	7,00	0,100	3,000	6,30		
						6,30	1,63	10,27
11/9 1C.01.100.00 20.c	<p>Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm</p>							
	A R I P O R T A R E							13'740,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'740,95
	rif progressivo voce 09 PdV piano terra-primo-secondo su testata della scala B-D-zona 3 SOMMANO m <sup>2</sup> x cm	3,00	7,00	0,100	3,000	6,30		
						6,30	1,34	8,44
11/10 1C.01.030.00 40.b	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 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup>							
	rif progressivo voce 10 PdV Quantità provvisoria SOMMANO m <sup>3</sup>				3,000	3,00		
						3,00	414,19	1'242,57
11/11 1C.04.750.00 40.b	Strutture varie (pilastri, travi, solette, gronde ecc) in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C25/30 (circa 400 kg/m <sup>3</sup> di cemento)							
	rif progressivo voce 11 PdV quantità provvisoria SOMMANO m <sup>3</sup>				3,000	3,00		
						3,00	256,09	768,27
11/12 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	rif progressivo voce 12 PdV quantità provvisoria SOMMANO m <sup>2</sup>					1,00		
						1,00	48,72	48,72
11/13 1C.04.450.00 10.a	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							
	rif progressivo voce 13 PdV quantità provvisoria SOMMANO kg				30,000	30,00		
						30,00	2,12	63,60
11/14	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per							
	A R I P O R T A R E							15'872,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'872,55
1C.22.020.00 10.e	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  rif progressivo voce 14 PdV quantità provvisoria					9'500,00		
	SOMMANO kg					9'500,00	4,41	41'895,00
11/15 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoria, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm  rif progressivo voce 15 PdV quantità provvisoria					105,00		
	SOMMANO m					105,00	34,52	3'624,60
11/16 1C.04.600.00 10.c	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  rif progressivo voce 16 PdV quantità provvisoria					2,90		
	SOMMANO dm³					2,90	20,81	60,35
11/17 NP_24	Fornitura e posa di appoggio in teflon  rif progressivo voce 17 PdV quantità provvisoria					170,00		
	SOMMANO cadauno					170,00	253,00	43'010,00
11/18 1C.10.100.00 60.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm							
	A R I P O R T A R E							104'462,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'462,50
	rif progressivo voce 18 PdV ( non eseguito)  SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	34,27	0,00
11/19 1C.10.100.00 60.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	rif progressivo voce 19 PdV ( non eseguito)  SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					0,00	6,26	0,00
11/20 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6							
	rif progressivo voce 20 PdV ( non eseguito)  SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	18,99	0,00
11/21 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti							
	rif progressivo voce 21 PdV ( non eseguito)  SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					0,00	2,77	0,00
11/22 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata							
	rif progressivo voce 22 PdV ( non eseguito)  SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	10,86	0,00
11/23 NP_09	Intervento per formazione carter coprigiunto fissato solo su un lato							
	rif progressivo voce 23 PdV ( non eseguito)  SOMMANO m					0,00	211,20	0,00
11/24 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento rif progressivo voce 24 PdV							
	piano terra zona 3					3,00		
	piano primo zona 3					3,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		104'462,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		104'462,50
11/25 NP_14	piano secondo zona 3 piano secondo zona 1 piano secondo zona 2  SOMMANO a corpo					4,00 2,00 2,00 <hr/> 14,00	1'171,90	16'406,60
11/26 NP_18A	Puntellazione del solaio in prossimità delle zone d'intervento per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni  rif progressivo voce 26 PdV  quantità provvisoria  SOMMANO cadauno					13,00 <hr/> 13,00	1'897,50	24'667,50
11/27 1C.27.050.01 00.d	Fornitura e posa in opera d giunto di dilatazione a pavimento per escursione di circa 10cm  rif progressivo voce 27 PdV  Piano terra-primo-secondo su scala B-D - zona 3  SOMMANO m	3,00	1,60			4,80 <hr/> 4,80	366,32	1'758,34
11/28 NP_26	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  rif progressivo voce 28 PdV  quantità provvisoria  SOMMANO 100 kg					35,000 35,00 <hr/> 35,00	3,47	121,45
11/29 NC.10.500.0 020	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 airles  rif progressivo voce 29 PdV  SOMMANO m2					0,00 <hr/> 0,00	2,08	0,00
	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata.  rif progressivo voce 33 PdV quantità provvisoria  SOMMANO m²		50,00	1,500		75,00 <hr/> 75,00	53,49	4'011,75
	<b>TOTALE euro</b>							151'428,14
	A R I P O R T A R E							151'428,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 13</b> <b>TARIFFA _VAR 003 - Data 09/12/2024</b>  <b>Edifici civili e industriali - INTERVENTO SUI CONTROSOFFITTI - corpo D - OG1</b> <b>Importo di Perizia euro 913'670,86</b>  <b>Percentuale</b>					<b>56,22%</b>	<b>913'670,86</b>	<b>513'665,76</b>
13/1 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  Rif progressivo 30 Pd V quantità provvisoria al piano terra quantità provvisoria al piano 1° quantità provvisoria al piano 2°					1'090,00 3'150,00 840,00		
	SOMMANO m²					5'080,00	9,83	49'936,40
13/2 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  Rif progressivo 31 Pd V quantità provvisoria al piano terra quantità provvisoria al piano 1° quantità provvisoria al piano 2°	1090,00 3150,00 840,00			0,150 0,150 0,150	163,50 472,50 126,00		
	SOMMANO 100 kg					762,00	3,47	2'644,14
13/3 NP_20	Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile con caratteristiche EI60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  Rif progressivo 32 Pd V quantità provvisoria al piano terra quantità provvisoria per piano 1° quantità provvisoria per piano 2°					1'090,00 3'150,00 840,00		
	SOMMANO m2					5'080,00	90,76	461'060,80
	<b>TOTALE euro</b>							<b>513'641,34</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	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							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 14</b> <b>TARIFFA _VAR 006 - Data 09/12/2024</b>  <b>IINTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo I - OG1</b> <b>Importo di Perizia euro 150'895,24</b> <b>Percentuale</b>					<b>97,75%</b>	<b>150'895,24</b>	<b>147'500,10</b>
14/1 NC.10.350.0 030.a NC.10.350.0 030.a	<p>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 gi 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</p> <p>rif progressivo 49 Pd V quantità provvisoria</p> <p>Facciata filo allineamento 117 Facciata filo allineamento 132 Facciata filo allineamento 132 Facciata filo allineamento 136 Facciata filo allineamento 138 Facciata filo allineamento 144 Facciata filo allineamento 145 Facciata filo allineamento 145 Facciata filo allineamento 150 Facciata filo allineamento AR Facciata filo allineamento AR *(lung.=20,00+17) Facciata filo allineamento AU Facciata filo allineamento AZ Facciata filo allineamento BE Facciata filo allineamento BE Facciata filo allineamento BN</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
						2'656,75	15,60	41'445,30
14/2 NC.10.350.0 030.b	<p>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 gi 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</p> <p>rif progressivo 50 Pd V (par.ug.=3,00*2656,75)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	7970,25				7'970,25		
						7'970,25	0,69	5'499,47
14/3 NC.10.350.0 040.a NC.10.350.0 040.a	<p>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</p> <p>rif progressivo 51 Pd V</p> <p>Facciata filo allineamento 117 Facciata filo allineamento 132 Facciata filo allineamento 132 Facciata filo allineamento 136 Facciata filo allineamento 138</p>							
		6,00	36,00	1,000		216,00		
		2,00	10,00	1,000		20,00		
		4,00	20,00	1,000		80,00		
		4,00	23,00	1,000		92,00		
		2,00	23,00	1,000		46,00		
	A R I P O R T A R E					454,00		46'944,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					454,00		46'944,77
	Facciata filo allineamento 144	2,00	10,00	1,000		20,00		
	Facciata filo allineamento 145	6,00	17,00	1,000		102,00		
	Facciata filo allineamento 145	2,00	7,00	1,000		14,00		
	Facciata filo allineamento 150	4,00	17,00	1,000		68,00		
	Facciata filo allineamento AR	6,00	10,00	1,000		60,00		
	Facciata filo allineamento AR *(lung.=20,00+17)	4,00	37,00	1,000		148,00		
	Facciata filo allineamento AU	2,00	3,50	1,000		7,00		
	Facciata filo allineamento AZ	4,00	17,00	1,000		68,00		
	Facciata filo allineamento BE	6,00	24,00	1,000		144,00		
	Facciata filo allineamento BE	4,00	7,00	1,000		28,00		
	Facciata filo allineamento BN	2,00	7,00	1,000		14,00		
	SOMMANO m²					1'127,00	5,72	6'446,44
14/4	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							
NC.10.350.0 040.b	rif progressivo 52 Pd V *(par.ug.=3,00*1127,00)	3381,00				3'381,00		
	SOMMANO m²					3'381,00	0,59	1'994,79
14/5	Protezione serramenti con teli in polietilene							
NP_22	rif progressivo 53 Pd V							
	Facciata filo allineamento 117	3,00	36,00	2,400		259,20		
	Facciata filo allineamento 132		10,00	2,400		24,00		
	Facciata filo allineamento 132	2,00	20,00	2,400		96,00		
	Facciata filo allineamento 136	2,00	23,00	2,400		110,40		
	Facciata filo allineamento 138		23,00	2,400		55,20		
	Facciata filo allineamento 144		10,00	2,400		24,00		
	Facciata filo allineamento 145	3,00	17,00	2,400		122,40		
	Facciata filo allineamento 145		7,00	2,400		16,80		
	Facciata filo allineamento 150	2,00	17,00	2,400		81,60		
	Facciata filo allineamento AR	3,00	10,00	2,400		72,00		
	Facciata filo allineamento AR *(lung.=20,00+17)	2,00	37,00	2,400		177,60		
	Facciata filo allineamento AU		3,50	2,400		8,40		
	Facciata filo allineamento AZ	2,00	17,00	2,400		81,60		
	Facciata filo allineamento BE	3,00	24,00	2,400		172,80		
	Facciata filo allineamento BE	2,00	7,00	2,400		33,60		
	Facciata filo allineamento BN		7,00	2,400		16,80		
	SOMMANO m2					1'352,40	8,68	11'738,83
14/6	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.							
1C.24.050.00 20	Rif progressivo 54 Pd V							
	Facciata filo allineamento 117 *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)		36,00		11,300	406,80		
	Facciata filo allineamento 132 *(H/peso=1,6+3,3)		10,00		4,900	49,00		
	Facciata filo allineamento 132 *(H/peso=1,6+3,2+3,3)		20,00		8,100	162,00		
	Facciata filo allineamento 136 *(H/peso=1,6+3,2+3,3)		23,00		8,100	186,30		
	Facciata filo allineamento 138 *(H/peso=1,6+3,3)		23,00		4,900	112,70		
	Facciata filo allineamento 144 *(H/peso=1,6+3,3)		10,00		4,900	49,00		
	Facciata filo allineamento 145 *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)		17,00		11,300	192,10		
	Facciata filo allineamento 145 *(H/peso=1,6+3,3)		7,00		4,900	34,30		
	Facciata filo allineamento 150 *(H/peso=1,6+3,2+3,3)		17,00		8,100	137,70		
	Facciata filo allineamento AR *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)		10,00		11,300	113,00		
	Facciata filo allineamento AR *(lung.=20,00+17)*							
	A R I P O R T A R E					1'442,90		67'124,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'442,90		67'124,83
	(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento AU *(H/peso=1,6+3,3) Facciata filo allineamento AZ *(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento BE *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3) Facciata filo allineamento BE *(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento BN *(H/peso=1,6+3,3)		37,00 3,50 17,00 24,00 7,00 7,00		8,100 4,900 8,100 11,300 8,100 4,900	299,70 17,15 137,70 271,20 56,70 34,30		
	a dedurre superficie non ancora realizzata a dedurre superficie non ancora realizzata		-7,00 -7,00		8,100 4,900	-56,70 -34,30		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					2'259,65 -91,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'168,65	17,08	37'040,54
14/7 NP_19	Ripristino sigillature tra pannelli prefabbricati di facciata mediante rimozione della vecchia sigillatura, pulizia del giunto e applicazione del nuovo materiale sigillante  rif progressivo 55 Pd V Facciata filo allineamento 117 *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3) Facciata filo allineamento 132 *(H/peso=1,6+3,3) Facciata filo allineamento 132 *(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento 136 *(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento 138 *(H/peso=1,6+3,3) Facciata filo allineamento 144 *(H/peso=1,6+3,3) Facciata filo allineamento 145 *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3) Facciata filo allineamento 145 *(H/peso=1,6+3,3) Facciata filo allineamento 150 *(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento AR *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3) Facciata filo allineamento AR *(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento AU *(H/peso=1,6+3,3) Facciata filo allineamento AZ *(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento BE *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3) Facciata filo allineamento BE *(H/peso=1,6+3,2+3,3) Facciata filo allineamento BN *(H/peso=1,6+3,3)	12,00 4,00 7,00 8,00 8,00 4,00 6,00 3,00 6,00 4,00 13,00 2,00 6,00 8,00 3,00 3,00		11,300 4,900 8,100 8,100 4,900 4,900 11,300 4,900 8,100 11,300 8,100 4,900 8,100 11,300 8,100 4,900	135,60 19,60 56,70 64,80 39,20 19,60 67,80 14,70 48,60 45,20 105,30 9,80 48,60 90,40 24,30 14,70			
	a dedurre quantità non ancora eseguita a dedurre quantità non ancora eseguita	-3,00 -3,00			8,100 4,900	-24,30 -14,70		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					804,90 -39,00		
	SOMMANO m					765,90	31,71	24'286,69
14/8 1C.24.180.00 40.a	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su calcestruzzo  rif progressivo 56 Pd V Facciata superfici trattate (par.ug.=1,30*2259,65) a dedurre quantità non ancora eseguita a dedurre quantità non ancora eseguita	2937,55	-7,00 -7,00		8,100 4,900	-56,70 -34,30		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					2'937,55		
	A R I P O R T A R E					2'846,55		128'452,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 15 TARIFFA_VAR 007 - Data 09/12/2024</b>							
	<b>OG1 - Edifici civili e industriali - RINFORZO SETTI IN C.A. - corpo I - OG1 Importo di Perizia euro 180'681,89</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>95,17%</b>	<b>180'681,89</b>	<b>171'954,95</b>
15/1 NC.10.350.0 030.a 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 gi 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  rif progressivo 64 Pd V quantità provvisoria *(lung.=194,70*0,95)		184,97			184,97		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					184,97	15,60	2'885,53
15/2 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 gi 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  rif progressivo 65 Pd V quantità provvisoria *(par.ug.=841,50*0,95)	799,43				799,43		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					799,43	0,69	551,61
15/3 NC.10.350.0 040.a 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  rif progressivo 66 Pd V quantità provvisoria *(lung.=181,50*0,95)		172,43			172,43		
	Parziale m <sup>2</sup>					172,43		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					172,43	5,72	986,30
15/4 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  rif progressivo 67 Pd V quantità provvisoria *(lung.=775,50*0,95)		736,73			736,73		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					736,73	0,59	434,67
15/5 MA.05.05 MA.00.005.0	Operaio specializzato edile rif progressivo 68 Pd V							
	A R I P O R T A R E							4'858,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'858,11
005	quantità provvisoria		225,00			225,00		
	SOMMANO ora					225,00	39,15	8'808,75
15/6	Operaio qualificato edile 2° livello							
MA.00.005.0 010	rif progressivo 69 Pd V quantità provvisoria		300,00			300,00		
	SOMMANO ora					300,00	36,42	10'926,00
15/7	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità							
1C.01.040.00 60	rif progressivo 70 Pd V quantità provvisoria *(lung.=495*0,95)		470,25			470,25		
	SOMMANO m x cm					470,25	0,84	395,01
15/8	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm							
1C.01.110.01 00.a	rif progressivo 71 quantità provvisoria *(lung.=19,80*0,95)		18,81			18,81		
	SOMMANO m²					18,81	7,65	143,90
15/9	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm							
1C.01.110.01 00.b	rif progressivo 72 Pd V quantità provvisoria *(par.ug.=138,60*0,95)	131,67				131,67		
	SOMMANO m² x cm					131,67	1,05	138,25
15/10	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre							
1C.02.150.00 10.a	rif progressivo 73 Pd V quantità provvisoria *(lung.=5,92*0,95)		5,62			5,62		
	SOMMANO m³					5,62	65,63	368,84
15/11	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano cantinato							
NC.70.020.0 150.a	rif progressivo 74 Pd V quantità provvisoria *(lung.=11,56*0,95)		10,98			10,98		
	A R I P O R T A R E					10,98		25'638,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,98		25'638,86
	SOMMANO m³					10,98	66,95	735,11
15/12 NC.80.100.0 010.c	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 1,26 a 2,25 mc rif progressivo 75 Pd V quantità provvisoria *(lung.=11,56*0,95)		10,98			10,98		
	SOMMANO m³/km					10,98	2,16	23,72
15/13 NC.90.050.0 100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km rif progressivo 75 Pd V quantità provvisoria *(lung.=11,56*0,95)		10,98			10,98		
	SOMMANO m³					10,98	17,45	191,60
15/14 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 rif progressivo 77 Pd V quantità provvisoria *(lung.=76,32*0,95)		72,50			72,50		
	SOMMANO 100 kg					72,50	3,47	251,58
15/15 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo rif progressivo 78 Pd V quantità provvisoria *(lung.=4,98*0,95)		4,73			4,73		
	SOMMANO m³					4,73	26,58	125,72
15/16 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 rif progressivo 79 Pd V quantità provvisoria *(lung.=16,50*0,95)		15,68			15,68		
	SOMMANO m²					15,68	18,99	297,76
15/17 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti rif progressivo 80 Pd V quantità provvisoria *(lung.=148,50*0,95)		141,08			141,08		
	SOMMANO m² x cm					141,08	2,77	390,79
15/18 1C.04.460.00 10	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo							
	A RIPORTARE							27'655,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'655,14
15/19 1C.01.040.01 20.a	<p>per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera.</p> <p>rif progressivo 81 Pd V quantità provvisoria *(lung.=9357,88*0,95)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO kg</p> <p>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm</p>		8889,99			8'889,99	2,73	24'269,67
15/20 1C.06.580.00 10.c	<p>rif progressivo 82 Pd V quantità provvisoria *(lung.=322,49*0,95)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m</p> <p>Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12</p>		306,37			306,37	34,52	10'575,89
15/21 1C.04.400.00 20.c	<p>rif progressivo 83 Pd V quantità provvisoria *(lung.=322,49*0,95)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m</p> <p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene</p>		306,37			306,37	17,47	5'352,28
15/22 1C.04.400.00 50.a	<p>rif progressivo 84 Pd V quantità provvisoria *(lung.=502,92*0,95)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m²</p> <p>Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m</p>		477,77			477,77	48,72	23'276,95
	A R I P O R T A R E							91'129,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'129,93
15/23	rif progressivo 85 Pd V quantità provvisoria *(lung.=211,39*0,95)  SOMMANO m² x m		200,82			200,82		
1C.04.750.00 40.b	Strutture varie (pilastri, travi, solette, gronde ecc) in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C25/30 (circa 400 kg/m³ di cemento)					200,82	2,05	411,68
15/24	rif progressivo 86 Pd V quantità provvisoria *(lung.=25,17*0,95)  SOMMANO m³		23,91			23,91		
1C.07.710.00 10	Irruvimento di supporti lisci o poco assorbenti con primer aggrappante a base di resine ed inerti silicei, applicato a pennello o rullo per promuovere l'adesione di intonaci					23,91	256,09	6'123,11
15/25	rif progressivo 87 Pd V quantità provvisoria *(lung.=510,60*0,95)  SOMMANO m²		485,07			485,07		
NP_INT ES T	Intonaco per esterni finito a rustico fine a perfetto piano, completo di paraspigoli (Rif. 1C.07.270.0030)					485,07	3,23	1'566,78
15/26	rif progressivo 88 Pd V quantità provvisoria *(lung.=510,60*0,95)  SOMMANO m²		485,07			485,07		
1C.24.160.02 00.a	Rivestimento colorato silossanico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine siliconica in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 0,70 mm					485,07	23,93	11'607,73
15/27	rif progressivo 89 Pd V quantità provvisoria *(lung.=510,60*0,95)  SOMMANO m²		485,07			485,07		
1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/ m²)					485,07	25,20	12'223,76
	rif progressivo 90 Pd V quantità provvisoria *(lung.=14,85*0,95)		14,11			14,11		
	A R I P O R T A R E					14,11		123'062,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,11		123'062,99
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,11	97,50	1'375,73
15/28 1C.01.070.00 10.h	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 ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili							
	rif progressivo 91 Pd V quantità provvisoria *(lung.=99*0,95)		94,05			94,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					94,05	9,17	862,44
15/29 NC.70.020.0 150.a	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano cantinato							
	rif progressivo 92 Pd V quantità provvisoria *(lung.=9,90*0,95)		9,41			9,41		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,41	66,95	630,00
15/30 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							
	rif progressivo 93 Pd V quantità provvisoria *(par.ug.=29,70*0,95)	28,22				28,22		
	SOMMANO 100 kg					28,22	3,47	97,92
15/31 NP_11.var	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.							
	rif progressivo 94 Pd V quantità provvisoria *(lung.=0,60*0,95)		0,57			0,57		
	SOMMANO a corpo					0,57	2'919,02	1'663,84
15/32 NP_INT0 TIX O	Calcestruzzo spruzzato per interventi di rinforzo strutturale pareti interne con utilizzo di malta tixotropica, spessore complessivo 10 cm.							
	rif progressivo 95 Pd V quantità provvisoria *(lung.=132*0,95)		125,40			125,40		
	SOMMANO mq					125,40	282,71	35'451,83
15/33 1C.09.070.00 20.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei							
	A R I P O R T A R E							163'144,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'144,75
	giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm rif progressivo 96 Pd V quantità provvisoria *(lung.=21*0,95)  SOMMANO m²		19,95			19,95		
15/34 MC.06.570.0 010.d	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 15 mm rif progressivo 97 Pd V quantità provvisoria *(lung.=63*0,95)  SI DETRAGGONO m²		-59,85			-59,85		
						-59,85	37,52	-2'245,57
15/35 MC.06.550.0 220.b	Lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite - spessore 15 mm rif progressivo 98 Pd V quantità provvisoria *(lung.=63*0,95)  SOMMANO m²		59,85			59,85		
						59,85	9,43	564,39
15/36 1C.09.070.00 20.a	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60, con due lastre spessore 15 + 20 mm rif progressivo 99 Pd V quantità provvisoria *(lung.=78*0,95)  SOMMANO m²		74,10			74,10		
						74,10	141,69	10'499,23
15/37 MC.06.570.0 010.d	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 15 mm rif progressivo 100 Pd V quantità provvisoria *(lung.=78*0,95)  SI DETRAGGONO m²		-74,10			-74,10		
						-74,10	37,52	-2'780,23
15/38 MC.06.570.0 010.e	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 20 mm rif progressivo 101 Pd V quantità provvisoria *(lung.=78*0,95)  SI DETRAGGONO m²		-74,10			-74,10		
						-74,10	50,06	-3'709,45
15/39 MC.06.550.0 220.b	Lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite - spessore 15 mm rif progressivo 102 Pd V quantità provvisoria *(lung.=156*0,95)  SOMMANO m²		148,20			148,20		
						148,20	9,43	1'397,53
	A R I P O R T A R E							170'321,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 16</b> <b>TARIFFA _VAR 008 - Data 09/12/2024</b>							
	<b>OG1 - Edifici civili e industriali - INTERVENTO SUI CONTROSOFFITTI - corpo I - OG1</b> <b>Importo di Perizia euro 307'100,30</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>96,88%</b>	<b>307'100,30</b>	<b>297'518,77</b>
16/1	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							
1C.01.080.00 10.c	rif progressivo 57 Pd V							
	piano terra *(par.ug.=46,2+492,78+449,11)	988,09				988,09		
	piano primo *(par.ug.=816,06-168,48)	647,58				647,58		
	Parziale m²					1'635,67		
	<b>a dedurre quantità relative alle zone dove intervenire per rinforzi C.A.</b>							
	PT sala riunioni/nuovo ufficio *(lung.=3,3+3,3)* (larg.=4*3,3)	-1,00	6,60	13,200		-87,12		
	PT ufficio hostess ed accettazione *(larg.=4*3,3)	-1,00	3,30	13,200		-43,56		
	P INTER spogliatoio	-1,00	6,15	9,900		-60,89		
	P INTER uffici	-1,00	3,36	3,610		-12,13		
	P INTER uffici	-1,00	3,28	3,450		-11,32		
	Parziale m²					-215,02		
	Sommano positivi m²					1'635,67		
	Sommano negativi m²					-215,02		
	SOMMANO m²					1'420,65	9,83	13'964,99
16/2	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							
1C.27.050.01 00.d	rif progressivo 58 Pd V							
	PT+1°P	0,15	1635,67			245,35		
	<b>a dedurre quantità relative alle zone dove intervenire per rinforzi C.A.</b>							
		-0,15	215,02			-32,25		
	Sommano positivi 100 kg					245,35		
	Sommano negativi 100 kg					-32,25		
	SOMMANO 100 kg					213,10	3,47	739,46
16/3	Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile con caratteristiche EI60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
NP_20.a	rif progressivo 59 Pd V							
	A R I P O R T A R E							14'704,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'704,45
	PT+1°P a dedurre quantità relative alle zone dove intervenire per rinforzi C.A. a dedurre quantità non ancora eseguita					1'635,67		
						-215,02		
						-70,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'635,67		
						-285,02		
	SOMMANO m2					1'350,65	113,82	153'730,98
16/4 NP_10.a	Opere necessarie per confinamento area d'intervento  rif progressivo 60 Pd V							
	p.t. 1°p. a dedurre quantità relative alle zone dove intervenire per rinforzi C.A. piano terra					2,00		
						2,00		
						-2,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					4,00		
						-2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'161,71	2'323,42
16/5 NP_21.a	Fornitura e posa di protezione al fuoco plafoniere su controsoffitti con caratteristiche EI 60  rif progressivo 61 Pd V							
	in ragione del 10% della superficie dei controsoffitti ded a dedurre quantità non ancora eseguita					164,00		
						-25,00		
						-10,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					164,00		
						-35,00		
	SOMMANO cadauno					129,00	77,69	10'022,01
16/6 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.  rif progressivo 62 Pd V							
	a dedurre quantità relative alle zone dove intervenire per rinforzi C.A.					1'635,67		
						-215,02		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'635,67		
						-215,02		
	SOMMANO m²					1'420,65	1,51	2'145,18
16/7 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).  rif progressivo 63 Pd V							
	Interrato *(lung.=(2*(31,72+50,15+123,06+ 103,25)+449,11+497,79-9,9)*0,7)		1087,35		3,000	3'262,05		
	Terra *(lung.=2*(31,72+50,15+123,06+103,25)+ 449,11+497,79-9,9)		1553,36		3,000	4'660,08		
	Primo *(lung.=(2*53+55,42+79,72+23,37)+							
	A R I P O R T A R E					7'922,13		182'926,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'922,13		182'926,04
	125,4+64,25)		454,16		3,000	1'362,48		
	Parziale m²					9'284,61		
	a dedurre quantità relative alle zone dove intervenire per rinforzi C.A.							
	PT sala riunioni *(lung.=10+10+6,8+6,8)	-1,00	33,60		3,000	-100,80		
	a dedurre porte	2,00		0,800	2,100	3,36		
	a dedurre finestra	1,00		2,700	2,100	5,67		
	PT nuovo ufficio *(lung.=6,8+6,8+3+3)	-1,00	19,60		3,000	-58,80		
	a dedurre porte	1,00		0,800	2,100	1,68		
	a dedurre finestra	1,00		2,700	2,100	5,67		
	PT ufficio hostess ed accettazione *(lung.=3+10+10+3)	-1,00	26,00		3,000	-78,00		
	a dedurre porte	2,00		0,800	2,100	3,36		
	a dedurre finestre	2,00		2,700	2,100	11,34		
	P INTER spogliatoio *(lung.=7+7+6,8+6,8)	-1,00	27,60		3,000	-82,80		
	a dedurre porte	2,00		0,800	2,100	3,36		
	P INTER ufficio *(lung.=3,45+3,45+3,28+3,28)	-1,00	13,46		3,000	-40,38		
	P INTER ufficio *(lung.=3,61+3,61+3,36+3,36)	-1,00	13,94		3,000	-41,82		
	a dedurre porte uffici	2,00		0,800	2,100	3,36		
	a dedurre quantità non ancora eseguita	-1,00	150,00			-150,00		
	Parziale m²					-514,80		
	Sommano positivi m²					9'322,41		
	Sommano negativi m²					-552,60		
	SOMMANO m²					8'769,81	5,50	48'233,95
16/8 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  rif progressivo 106 Pd V  PT sala riunioni/nuovo ufficio *(lung.=3,3+3,3)* (larg.=4*3,3) PT ufficio hostess ed accettazione P INTER spogliatoio P INTER uffici P INTER uffici							
	SOMMANO m²					214,45	9,83	2'108,04
16/9 1C.27.050.01 00.l	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:-rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi  rif progressivo 107 Pd V  controsoffitto esistente in pannelli di fibra di vetro identificati con analisi con codice CER 170604 , peso 3,5 kg/mq (H/peso=3,5/100)							
	SOMMANO 100 kg	214,45			0,035	7,51		
						7,51	109,35	821,22
16/10	Operaio specializzato edile							
	A R I P O R T A R E							234'089,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'089,25
MA.05.05 MA.00.005.0 005	rif progressivo 108 Pd V  Trasporto a mano di materiali per controsoffitti 13/11/2023 sala riunioni 14/12/2023 ufficio piano interrato 05/02/2024 spogliatoio piano interrato 06/02/2024 spogliatoio piano interrato 29/02/2024 reception piano terra	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,00 4,00 3,00 3,00 2,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	6,00 8,00 6,00 6,00 4,00		
	SOMMANO ora					30,00	39,15	1'174,50
16/11 NP_20.a	Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile con caratteristiche EI60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  rif progressivo 109 Pd V  PT sala riunioni/nuovo ufficio PT ufficio hostess ed accettazione P INTER spogliatoio P INTER uffici P INTER uffici	1,00 1,00	6,50 3,10 6,15 3,36 3,28	13,150 12,800 9,900 3,610 3,450	85,48 39,68 60,89 12,13 11,32			
	SOMMANO m2					209,50	113,82	23'845,29
16/12 NP_CTR.05	Sovrapprezzo per controsoffitto a fasce lineari di larghezza cm. 30 per individuazione posizione delle travi reticolari esistenti, compreso taglio delle strutture portanti in misure ridotte, infittimento delle pendinature, taglio in opera dei pannelli standard in dimensione cm. 295x595  rif progressivo 110 Pd V  PT sala riunioni/nuovo ufficio PT ufficio hostess ed accettazione P INTER spogliatoio P INTER uffici					19,00 16,05		
	SOMMANO ml.					35,05	37,13	1'301,41
16/13 NP_CTR.03a	Realizzazione di attraversamenti verticali di impianti elettrici installati in ambiente con protezione dal fuoco EI 60 tramite sigillatura con Promaseal AG;  rif progressivo 111 Pd V  PT sala riunioni/nuovo ufficio PT ufficio hostess ed accettazione P INTER spogliatoio P INTER uffici *(par.ug.=1+1)	2,00				8,00 5,00 12,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	83,05	2'242,35
16/14 NP_CTR.03b	Realizzazione di attraversamenti verticali di impianti elettrici sopra pareti divisorie, con protezione dal fuoco EI 60 costituiti da integrazione di ulteriore lastra in calcio silicato spessore mm. 12 tagliata in due parti con sagomatura del punto di unione attorno alle tubazioni passacavo, e installazione di sigillatura sull'estradosso della seconda lastra con applicazione di prodotto PROMATEC PROMASEAL AG;  rif progressivo 112 Pd V							
	A R I P O R T A R E							262'652,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'652,80
	PT sala riunioni/nuovo ufficio PT ufficio hostess ed accettazione P INTER spogliatoio P INTER uffici *(par.ug.=1+1)	2,00				5,00 15,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	214,30	4'714,60
16/15 NP_10.a	Opere necessarie per confinamento area d'intervento rif progressivo 113 Pd V							
	PT sala riunioni/nuovo ufficio PT ufficio hostess ed accettazione					2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'161,71	4'646,84
16/16 NP_21.a	Fornitura e posa di protezione al fuoco plafoniere su controsoffitti con caratteristiche EI 60 rif progressivo 114 Pd V							
	PT sala riunioni/nuovo ufficio *(par.ug.=8+3) PT ufficio hostess ed accettazione P INTER spogliatoio P INTER uffici *(par.ug.=1+1)	11,00   2,00				11,00 5,00 12,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	77,69	2'330,70
16/17 NP_CTR.14	Protezione dei pavimenti durante i lavori di realizzazione controsoffitti e tinteggiature, con installazione di teli vinilici, compreso tagli e sfridi, rimozione a fine utilizzo con pulizia generale delle stanze al termine dei singoli interventi. rif progressivo 115 Pd V					214,45		
	SOMMANO mq					214,45	14,68	3'148,13
16/18 NP_25.var	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. rif progressivo 116 Pd V							
	PT sala riunioni/nuovo ufficio PT ufficio hostess ed accettazione P INTER spogliatoio ( non eseguito) P INTER uffici ( non eseguito) P INTER uffici (non eseguito)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'389,59	2'389,59
16/19 NP_CTR.06	Sovrapprezzo per doppia pendinatura rinforzata a sostegno di controsoffitto in corrispondenza di impianti meccanici ed elettrici dei corridoi; rif progressivo 117 Pd V							
	PT sala riunioni/nuovo ufficio ( non eseguita) PT ufficio hostess ed accettazione (non eseguita) P INTER spogliatoio P INTER uffici (non eseguito)					16,05		
	A R I P O R T A R E					16,05		279'882,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,05		279'882,66
16/20 NP_CTR.07	<p style="text-align: center;">SOMMANO mq.</p> <p>Fornitura e posa in opera di coprifilo in laminato di fibra di legno colore bianco, in opera con chiodini e silicone, compreso tagli a 45° in corrispondenza di angoli aperti e chiusi, compreso rimozione del coprifilo esistente con carico e trasporto a discarica, nuovo coprifilo altezza mm. 45;</p> <p>rif progressivo 118 Pd V</p> <p>PT ufficio hostess ed accettazione ( non eseguito)</p> <p>P INTER spogliatoio</p> <p>P INTER ufficio</p> <p>P INTER ufficio</p>					16,05	33,82	542,81
16/21 NP_CTR.07b	<p style="text-align: center;">SOMMANO ml.</p> <p>Posa in opera di coprifilo esistente precedentemente rimosso, in opera con chiodini e silicone</p> <p>rif progressivo 119 Pd V</p> <p>PT sala riunioni *(lung.=10+10+6,8+6,8)</p> <p>PT nuovo ufficio *(lung.=6,8+6,8+3+3)</p>					59,10		
			59,10			13,46		
			13,94			13,94		
16/22 NP_CTR.08	<p style="text-align: center;">SOMMANO ml.</p> <p>Fornitura e posa in opera di collare tagliafuoco per tubazioni combustibili presenti su attraversamenti di pareti/solai tagliafuoco, per tubazione diam. 50 mm;</p> <p>rif progressivo 120 Pd V</p> <p>piano terra ufficio Hostes</p>					86,50	16,39	1'417,74
16/23 NP_CTR.10	<p style="text-align: center;">SOMMANO ml.</p> <p>Fornitura e posa in opera di collare tagliafuoco per tubazioni combustibili presenti su attraversamenti di pareti/solai tagliafuoco, con modifica del tratto di tubazione, per tubazione diam. 110-125 mm;</p> <p>rif progressivo 121 Pd V</p> <p>PT sala riunioni/nuovo ufficio</p> <p>PT ufficio hostess ed accettazione</p> <p>P INTER spogliatoio</p> <p>P INTER uffici ( non eseguito)</p>					33,60		
			33,60			19,60		
						53,20	12,89	685,75
16/24 NP_CTR.11	<p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di collare tagliafuoco per tubazioni combustibili presenti su attraversamenti di pareti/solai tagliafuoco, compreso modifica del tratto di tubazione, per tubazione diam. 160 mm;</p> <p>rif progressivo 122 Pd V</p> <p>PT sala riunioni/nuovo ufficio *(par.ug.=6+2)</p> <p>PT ufficio hostess ed accettazione ( non eseguito)</p>					1,00		
						1,00	135,08	135,08
						5,00	264,17	1'320,85
	A R I P O R T A R E					8,00		283'984,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		283'984,89
16/25 NP_CTR.12	P INTER spogliatoio P INTER uffici ( non eseguiti)  SOMMANO cadauno  Fornitura e posa in opera di collare tagliafuoco per tubazioni combustibili presenti su attraversamenti di pareti/solai tagliafuoco, con aggiunta di lastra in calcio silicato sp. 12 mm, compreso modifica del tratto di tubazione, per tubazione diam. 200 mm;  rif progressivo 123 Pd V  PT sala riunioni/nuovo ufficio (non eseguito) PT ufficio hostess ed accettazione (non eseguito) P INTER spogliatoio ( non eseguito) P INTER uffici *(par.ug.=1+1)  SOMMANO cadauno					1,00		
						9,00	330,84	2'977,56
16/26 NP_11.var	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.  rif progressivo 124 Pd V  modifica e adeguamento canali aeraulici per nuovo controsoffitto EI 60 : piano terra: sala riunioni e nuovo ufficio piano terra: reception piano interrato: spogliatoi e uffici  SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	596,89	1'193,78
16/27 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).  rif progressivo 125 Pd V  PT sala riunioni *(lung.=10+10+6,8+6,8) PT nuovo ufficio *(lung.=6,8+6,8+3+3) PT ufficio hostess ed accettazione *(lung.=3+10+10+3) P INTER spogliatoio *(lung.=7+7+6,8+6,8) P INTER bagno spogliatoio P INTER ufficio *(lung.=3,45+3,45+3,28+3,28) P INTER ufficio *(lung.=3,61+3,61+3,36+3,36)  SOMMANO m²					1,00 0,40 0,40		
						1,80	2'919,02	5'254,24
16/28 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.  rif progressivo 126 Pd V					33,60 19,60 26,00 27,60 31,50 13,46 13,94		
						2,900 2,900 2,900 2,900 0,700 2,900 2,900		
						97,44 56,84 75,40 80,04 22,05 39,03 40,43		
						411,23	5,50	2'261,77
	A R I P O R T A R E					411,23		295'672,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 17</b> <b>TARIFFA _VAR 009 - Data 09/12/2024</b>							
	<b>OPERE VARIE - corpo I - OG1</b> <b>Importo di Perizia euro 489,17</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>100,00%</b>	<b>489,17</b>	<b>489,17</b>
17/1 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbottiti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito							
	Rif progressivo 128 Pd V							
	porte ingresso sala riunioni	2,00	1,20		2,100	5,04		
	SOMMANO m²					5,04	21,59	108,81
17/2 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore							
	Rif progressivo 129 Pd V							
	mano d'opera per il riposizionamento delle porte ingresso sala riunioni	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,48	267,84
17/3 1C.01.070.00 10.h	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 ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili							
	Rif progressivo 130 Pd V							
	<u>sala riunioni</u>							
	doppia parete in cartongesso per spostamento porta	2,00	1,00		2,500	5,00		
	doppia parete in cartongesso per inserimento porta ufficio	2,00	1,00		2,500	5,00		
	SOMMANO m²					10,00	9,17	91,70
17/4 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							
	Rif progressivo 131 Pd V							
	(H/peso=60/100)	10,00			0,600	6,00		
	SOMMANO 100 kg					6,00	3,47	20,82
	<b>TOTALE euro</b>							<b>489,17</b>
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							





**ASST Della Valcamonica**  
Comune di Breno

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 2 A TUTTO IL 09/12/2024**

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PRESIDIO  
OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI  
VULNERABILIT' SISMICA

LOTTO 2 - Blocchi D+I

CUP: C44E20003120002 - CIG: 99834614A4

**COMMITTENTE:** ASST Della Valcamonica - CF/P.IVA n.03775830981

**IMPRESA:** AR.CO. LAVORI S.C.C. - Benis Costruzioni S.r.l. (CONSORZIATA)

Contratto in data 06/09/2023 rep. n. --- registrato a Scrittura Privata in data 06/09/2023 al  
n. --- di euro 1 769 514.19

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	2 047 864.74
Data Consegna:	14/09/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	14/09/2023	Importo per la Sicurezza:	59 646.55
Giorni Utili per Ultimazione:	420	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	06/11/2024	IMPORTO DI VARIANTE	2 202 401.25
Giorni di Sospensione:	90	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	2	Importo per la Sicurezza (variante):	59 646.55
Nuova Data Ultimazione:	05/02/2024	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	353 902.84

21056 2 °SAL







# ASST Della Valcamonica

Comune di Breno

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILIT' SISMICA  
LOTTO 2 - Blocchi D+I  
CUP: C44E20003120002 - CIG: 99834614A4

**COMMITTENTE:** ASST Della Valcamonica - CF/P.IVA n.03775830981

**IMPRESA:** AR.CO. LAVORI S.C.C. - Benis Costruzioni S.r.l. (CONSORZIATA)

## CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 866'982,89

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	08/04/2024	77'025,07
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		
<b>TOTALE</b>		77'025,07
anticipazione		353.902,84

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 06/09/2023 repertorio n. --- registrato a Scrittura Privata 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	1'326'732,13
Sconto contrattuale -14%	-185'742,50
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	1'140'989,63
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
Sicurezza Cantiere	36'921,21
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	36'921,21
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5%	5'704,95
Recupero anticipazione 20%	228'197,93
Ammontare dei certificati precedenti euro	77'025,07
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	310'927,95
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro</b>	866'982,89
per I.V.A. al 10%	86'698,29
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	953'681,18

### CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo \_\_\_\_ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 866'982,89 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Diconsi: (euro ottocentosessantaseimilanovecentoottantadue/89).

Data, 09/12/2024

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Alessandro Gasparini

Il R.U.P.  
Ing. Marco Bottazzi

#### ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Bergamo n. 004644676/37, P.A.T. 010789391/41

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Alessandro Gasparini