

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA

Determinazione n. 782 del 22/08/2024

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

CUP C47H21006430009 CIG (derivato): 9736760489

**ADOTTATA DAL DIRIGENTE RESPONSABILE 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 riapprovato il piano degli investimenti esercizio 2024;

- con decreti n.621/2018 e n.77/2019 sono state approvate le procedure aziendali relative rispettivamente all'Area D) Immobilizzazioni e all'Area H) Patrimonio netto;

- la procedura Area D) Immobilizzazioni al paragrafo 1.1.5 “Monitoraggio ed aggiornamento del Piano” prevede l'aggiornamento del Piano Investimenti approvato in sede di Bilancio preventivo;

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

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

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

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

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

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

EVIDENZIATO che:

- ARIA SpA con determinazione n.173 del 21.02.2023 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.334/2023 venivano recepite, da parte di quest'ASST, in qualità di soggetto Attuatore Esterno le indicazioni della nota della DG Welfare, registrata al prot ASST al n.7769/23 di porre in essere: "Ogni azione utile, al fine di rispettare Milestone e Target previsti dal PNRR in coerenza con le rimodulazioni proposte" dalla DGR XII/62/2023;

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

- con ODF n.172678686 si aderiva alla Convenzione ARIA_2022_414.1 lotto 3 sub-lotto c), affidando all'operatore economico Consorzio AR.CO. Lavori Società Cooperativa l'esecuzione dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E, per un importo pari ad € 6.432.098.07 compresi oneri della sicurezza, oltre ad IVA 10%;

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

- con decreto n.496/2023 si aderiva alla Convenzione ARIA_2020_402 - lotto 2 e, contestualmente, si affidava alla ETS SpA Engineering and Technical Services i servizi di direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B e C per un importo pari ad € 93.305,07, oltre a CNPAIALP al 4% e ad IVA al 22%, ed edificio E per un importo pari ad € 76.762,14, oltre a CNPAIALP al 4% e ad IVA al 22%;

- con decreto n.513/2023, veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Marco Bottazzi, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 a far data dall'1.9.2023;

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

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

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

- con il medesimo decreto n.784/2023 si aderiva al lotto 8 della convenzione ARIA_2021_228 "Servizi di collaudo" affidando all'operatore economico Studio Ingegneria Marco



Pellegrini, i servizi di collaudo dei “Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine” lotto 4, edifici B, C ed E per un importo complessivo pari ad € 58.227,61, di cui € 1.835,67 per CNPAIALP al 4% e ad € 10.500,06 per IVA al 22% e, contestualmente, si nominava, ai sensi dell'art.101 del D.Lgs n.50/ 2016, DEC dei servizi il Dirigente del STP Ing. Marco Bottazzi;

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

- con decreto n.48/2024 si autorizzava il Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei “Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine” lotto 4, edifici B, C ed E, ad affidare in subappalto all'Impresa Mast srl con sede legale in Via S. Desiderio, 4-d-e-f, a Flero (Bs), per la realizzazione delle opere edili categoria SOA OG1 per un importo pari ad € 1.406.374,50, di cui € 42.191,00 per oneri per la sicurezza;

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

- con determinazione n.408/2024 veniva approvato il SAL 1 dei “Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine” lotto 4, edifici B, C ed E, e, contestualmente si liquidava al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. il corrispondente importo complessivo di € 892.444,43;

- con la medesima determinazione n.408/2024 veniva liquidato alla ETS SpA Engineering and Technical Services l'importo pari a € 27.354,36 (di cui € 862,37 per CNPAIALP 4% e € 4.932,75 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei “Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine” lotto 4, edifici B, C ed E;

VISTI:

- gli atti di contabilità inerenti il 2° SAL dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 29.7.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Andrea Giughello trasmessi con nota registrata al prot. ASST n.19968/24 del 8.8.2024, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.4 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.2 (composto da n.5 pagine);
- Libretto dei sotto computi n.2 (composto da n.63 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 29.7.2024 (composto da n.5 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 1.639.909,41, oltre ad oneri per la sicurezza per € 378.043,75 per un importo totale di € 2.017.953,16 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 29.7.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento dell'importo complessivo di € 1.316.205,30, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 203.562,02 e IVA al 10% per un importo di € 119.655,03;

RITENUTO di corrispondere:

- al Consorzio AR.CO. LAVORI SCC appaltatore dei “Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine” lotto 4, edifici B, C ed E, l'importo complessivo di € 1.316.205,30, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 203.562,02 e IVA al 10% per un importo di € 119.655,03;

- alla E.T.S. SpA Engineering and Technical Services, un importo pari a € 40.343,07 (di cui € 1.271,85 per CNPAIALP 4% e € 7.274,98 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E;

VISTA la normativa vigente in particolare il co.8 dell'art. 225 del D.Lgs n.36/2023: "*In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n.77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n.13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018*";

EVIDENZIATO che i servizi di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2024 mediante finanziamento con DGR n.XI/6426/2022 PNRR - Missione 6.C2 - 1.2. Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile - Fondi PNC All.A;

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

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

D E T E R M I N A

per le ragioni espresse in premessa:

1 - di approvare gli atti di contabilità inerenti il 2° SAL dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 29.7.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Andrea Giughello trasmessi con nota registrata al prot. ASST n.19968/24 del 8.8.2024, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.4 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.2 (composto da n.5 pagine);
- Libretto dei sotto computi n.2 (composto da n.63 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 29.7.2024 (composto da n.5 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 1.639.909,41, oltre ad oneri per la sicurezza per € 203.562,02 per un importo totale di € 2.017.953,16 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 29.7.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento dell'importo complessivo di € 1.316.205,30, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 203.562,02 e IVA al 10% per un importo di € 119.655,03;

2 - di liquidare al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E, l'importo complessivo di € 1.316.205,30, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 203.562,02 e IVA al 10% per un importo di € 119.655,03;



3 - di liquidare alla ETS SpA Engineering and Technical Services l'importo pari a € 40.343,07 (di cui € 1.271,85 per CNPAIALP 4% e € 7.274,98 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento sismico Ospedale di Esine" lotto 4, edifici B, C ed E;

4 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento pari ad € 1.356.548,37 (di cui € 1.271,85 per CNPAIALP al 4%, € 7.274,98 per IVA al 22% e € 119.655,03 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 DELLA
SC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Marco Bottazzi)

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente dal Dirigente/Direttore/Responsabile
Ufficio/Servizio ai sensi del “Codice dell’amministrazione digitale” (D.Lgs n.82/2005 e s.m.i.)

**OGGETTO: APPROVAZIONE STATO AVANZAMENTO LAVORI N.2 NELL'AMBITO DEI
"LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO OSPEDALE DI ESINE" LOTTO 4,
EDIFICI B, C ED E - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
M6.C2I1.2 VERSO UN OSPEDALE SICURO E SOSTENIBILE – FINANZIATO DAL
PNC
CUP C47H21006430009 CIG (DERIVATO): 9736760489**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 09/08/2024

**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 sostituto del Direttore della SC "Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità" attesta la regolarità contabile della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 1.356.548,37 (di cui € 1.271,85 per CNPAIALP al 4%, € 7.274,98 per IVA al 22% e € 119.655,03 per IVA al 10%), annotata nel Bilancio 2024, come segue:

TABELLA IMMOBILIZZAZIONI

Anno PI	BENE	Conto patrimoniale	Centro di costo	Finanziamento	Codifica contributo	Bilancio Sanitario (IVA inclusa)	Bilancio Territoriale (IVA inclusa)	Totale (IVA inclusa)	Annotazioni
2024	SAL 2 DL e CSE per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione dell'"Adeguamento sismico dell'Ospedale di Esine" lotto 4 edifici B ,C e E"	0208000500 FORN.C/ANT- OSP.SICURO- ADEG.SISMICO ESINE- DGR XI/6426/22 2003000030 PNRR-DGR XI/6426/22- OSP-SICURO_SOST	3130101 C.C. struttura Esine	DGR XI/6426/2022	D6426OSS1	€ 40.343,07	€ 0,00	€ 40.343,07	
2024	SAL 2 Lavori per la realizzazione dell'"Adeguamento sismico dell'Ospedale di Esine" lotto 4 edifici B, C e E"	0208000500 FORN.C/ANT- OSP.SICURO- ADEG.SISMICO ESINE- DGR XI/6426/22 2003000030 PNRR-DGR XI/6426/22- OSP-SICURO_SOST	3130101 C.C. struttura Esine	DGR XI/6426/2022	D6426OSS1	€ 1.316.205,30	€ 0,00	€ 1.316.205,30	
		TOTALE				€ 1.356.548,37	€ 0,00	€ 1.356.548,37	0

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, 20.08.2024

PER IL DIRETTORE DELLA SC
"Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità"
Ing. Francesco Mazzoli

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

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA
EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
LAVORI A CORPO (PROGETTO euro 6'802'898,01 - 100%)								
11 B002 29/07/2024	CORPO SCALA B-D - Corpo B (voce pari a euro 212'167,57 - 3,119% dei lavori a corpo) 0,72					0,72		
	SOMMANO % aliquota					0,72 (0,022%)		
12 B003 29/07/2024	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO AZ - corpo B (voce pari a euro 266'856,01 - 3,923% dei lavori a corpo) 23,34					23,34		
	SOMMANO % aliquota					23,34 (0,916%)		
13 B004 29/07/2024	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BR - corpo B (voce pari a euro 187'833,45 - 2,761% dei lavori a corpo) 13,89					13,89		
	SOMMANO % aliquota					13,89 (0,384%)		
14 B005 29/07/2024	CONSOLIDAMENTO COLONNE ALLINEAMENTO BR - corpo B (voce pari a euro 25'238,19 - 0,371% dei lavori a corpo) 25,00					25,00		
	SOMMANO % aliquota					25,00 (0,093%)		
15 B008 29/07/2024	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo B (voce pari a euro 75'380,81 - 1,108% dei lavori a corpo) 95,42					95,42		
	SOMMANO % aliquota					95,42 (1,057%)		
16 B009 29/07/2024	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo B (voce pari a euro 1'840'081,54 - 27,048% dei lavori a corpo) 13,18					13,18		
	SOMMANO % aliquota					13,18 (3,565%)		
17 C002 29/07/2024	CORPO SCALA C-E - Corpo C (voce pari a euro 118'772,57 - 1,746% dei lavori a corpo) 8,15					8,15		
	SOMMANO % aliquota					8,15 (0,142%)		
18 C005 29/07/2024	DETTAGLIO D1 - corpo C (voce pari a euro 142'895,27 - 2,101% dei lavori a corpo) 29,90					29,90		
	SOMMANO % aliquota					29,90 (0,628%)		
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
19 C006 29/07/2024	RIPRISTINO SCALA PRINCIPALE - corpo C <i>(voce pari a euro 30'769,35 - 0,452% dei lavori a corpo)</i> 75,76					75,76		
	SOMMANO % aliquota					75,76 <i>(0,343%)</i>		
20 C007 29/07/2024	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo C <i>(voce pari a euro 95'762,69 - 1,408% dei lavori a corpo)</i> 67,96					67,96		
	SOMMANO % aliquota					67,96 <i>(0,957%)</i>		
21 C008 29/07/2024	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo C <i>(voce pari a euro 603'899,28 - 8,877% dei lavori a corpo)</i> 45,82					45,82		
	SOMMANO % aliquota					45,82 <i>(4,067%)</i>		
22 E002 29/07/2024	CORPO SCALE CC-128-129 - corpo E <i>(voce pari a euro 107'114,92 - 1,575% dei lavori a corpo)</i> 85,60					85,60		
	SOMMANO % aliquota					85,60 <i>(1,348%)</i>		
23 E004 29/07/2024	CORPO ASCENSORE CC-118C120 - corpo E <i>(voce pari a euro 234'442,12 - 3,446% dei lavori a corpo)</i> 49,77					49,77		
	SOMMANO % aliquota					49,77 <i>(1,715%)</i>		
24 E010 29/07/2024	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo E <i>(voce pari a euro 128'058,49 - 1,882% dei lavori a corpo)</i> 73,61					73,61		
	SOMMANO % aliquota					73,61 <i>(1,386%)</i>		
25 E011 29/07/2024	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - Corpo E <i>(voce pari a euro 1'037'948,58 - 15,257% dei lavori a corpo)</i> 2,97					2,97		
	SOMMANO % aliquota					2,97 <i>(0,453%)</i>		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
A RIPORTARE								

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA
EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 3 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						919'723,99	811'313,12
	LAVORI A CORPO (PROGETTO euro 6'802'898,01 - 100%)							
11 B002 29/07/2024	CORPO SCALA B-D - Corpo B SOMMANO % aliquote	2	6	0,72		212'167,57 (3,119%)	1'527,61 (0,022%)	
12 B003 29/07/2024	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO AZ - corpo B SOMMANO % aliquote	2	6	23,34		266'856,01 (3,923%)	62'284,19 (0,916%)	
13 B004 29/07/2024	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BR - corpo B SOMMANO % aliquote	2	6	13,89		187'833,45 (2,761%)	26'090,07 (0,384%)	
14 B005 29/07/2024	CONSOLIDAMENTO COLONNE ALLINEAMENTO BR - corpo B SOMMANO % aliquote	2	6	25,00		25'238,19 (0,371%)	6'309,55 (0,093%)	
15 B008 29/07/2024	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo B SOMMANO % aliquote	2	6	95,42		75'380,81 (1,108%)	71'928,37 (1,057%)	
16 B009 29/07/2024	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo B SOMMANO % aliquote	2	6	13,18		1'840'081,54 (27,048%)	242'522,75 (3,565%)	
17 C002 29/07/2024	CORPO SCALA C-E - Corpo C SOMMANO % aliquote	2	6	8,15		118'772,57 (1,746%)	9'679,96 (0,142%)	
18 C005 29/07/2024	DETTAGLIO D1 - corpo C SOMMANO % aliquote	2	6	29,90		142'895,27 (2,101%)	42'725,69 (0,628%)	
19 C006 29/07/2024	RIPRISTINO SCALA PRINCIPALE - corpo C SOMMANO % aliquote	2	7	75,76		30'769,35 (0,452%)	23'310,86 (0,343%)	
20 C007 29/07/2024	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo C SOMMANO % aliquote	2	7	67,96		95'762,69 (1,408%)	65'080,32 (0,957%)	
21 C008 29/07/2024	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo C SOMMANO % aliquote	2	7	45,82		603'899,28 (8,877%)	276'706,65 (4,067%)	
22 E002 29/07/2024	CORPO SCALE CC-128-129 - corpo E SOMMANO % aliquote	2	7	85,60		107'114,92 (1,575%)	91'690,37 (1,348%)	
23 E004 29/07/2024	CORPO ASCENSORE CC-118C120 - corpo E SOMMANO % aliquote	2	7	49,77		234'442,12 (3,446%)	116'681,84 (1,715%)	
24 E010 29/07/2024	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo E SOMMANO % aliquote	2	7	73,61		128'058,49 (1,882%)	94'263,85 (1,386%)	
25 E011 29/07/2024	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - Corpo E SOMMANO % aliquote	2	7	2,97		1'037'948,58 (15,257%)	30'827,07 (0,453%)	
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota						1'161'629,15 (17,076%)	
	A R I P O R T A R E						2'081'353,14	811'313,12

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA
EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

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

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A CORPO (PROGETTO euro 6'802'898,01 - 100%)						
1 B002	CORPO SCALA B-D - Corpo B					
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	1	31,84 31,84		67'554,15 67'554,15 (0,993%)
		2	11	0,72		1'527,61
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			32,56	212'167,57 (3,119%)	69'081,76 (1,015%)
2 B003	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO AZ - corpo B					
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	2	51,22 51,22		136'683,65 136'683,65 (2,009%)
		2	12	23,34		62'284,19
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			74,56	266'856,01 (3,923%)	198'967,84 (2,925%)
3 B004	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BR - corpo B					
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	3	29,90 29,90		56'162,20 56'162,20 (0,826%)
		2	13	13,89		26'090,07
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			43,79	187'833,45 (2,761%)	82'252,27 (1,209%)
4 B005	CONSOLIDAMENTO COLONNE ALLINEAMENTO BR - corpo B					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		2	14	25,00		6'309,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			25,00	25'238,19 (0,371%)	6'309,55 (0,093%)
5 B006	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO BR - corpo B					
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	4	27,54 27,54		27'744,74 27'744,74 (0,408%)
				27,54	100'743,43 (1,481%)	27'744,74 (0,408%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			27,54	100'743,43 (1,481%)	27'744,74 (0,408%)
6 B008	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo B					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		2	15	95,42		71'928,37
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			95,42	75'380,81 (1,108%)	71'928,37 (1,057%)
7 B009	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo B					
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	5	13,48 13,48		248'042,99 248'042,99 (3,646%)
		2	16	13,18		242'522,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			26,66	1'840'081,54 (27,048%)	490'565,74 (7,211%)
8 C002	CORPO SCALA C-E - Corpo C					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		2	17	8,15		9'679,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			8,15	118'772,57 (1,746%)	9'679,96 (0,142%)
9	DETTAGLIO D1 - corpo C					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
C005				0,00		0,00 (0,000%)
		2	18	29,90		42'725,69
				29,90	142'895,27 (2,101%)	42'725,69 (0,628%)
10 C006	RIPRISTINO SCALA PRINCIPALE - corpo C			0,00		0,00 (0,000%)
		2	19	75,76		23'310,86
				75,76	30'769,35 (0,452%)	23'310,86 (0,343%)
11 C007	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo C			30,60		29'303,38
		1	6	30,60		29'303,38 (0,431%)
		2	20	67,96		65'080,32
				98,56	95'762,69 (1,408%)	94'383,70 (1,387%)
12 C008	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo C			0,00		0,00 (0,000%)
		2	21	45,82		276'706,65
				45,82	603'899,28 (8,877%)	276'706,65 (4,067%)
13 E001	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BG - corpo E			42,17		120'391,30
		1	7	42,17		120'391,30 (1,770%)
				42,17	285'490,39 (4,197%)	120'391,30 (1,770%)
14 E002	CORPO SCALE CC-128-129 - corpo E			0,00		0,00 (0,000%)
		2	22	85,60		91'690,37
				85,60	107'114,92 (1,575%)	91'690,37 (1,348%)
15 E004	CORPO ASCENSORE CC-118C120 - corpo E			0,00		0,00 (0,000%)
		2	23	49,77		116'681,84
				49,77	234'442,12 (3,446%)	116'681,84 (1,715%)
16 E010	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo E			22,20		28'428,98
		1	8	22,20		28'428,98 (0,418%)
		2	24	73,61		94'263,85
				95,81	128'058,49 (1,882%)	122'692,83 (1,804%)
17 E011	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - Corpo E			2,98		30'930,87
		1	9	2,98		30'930,87 (0,455%)
		2	25	2,97		30'827,07
				5,95	1'037'948,58 (15,257%)	61'757,94 (0,908%)

LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.2

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA
EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 12 TARIFFA B003 - Data 29/07/2024							
	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO AZ - corpo B							
	Importo di Perizia euro 266'856,01							
	Percentuale					23,34%	266'856,01	62'284,19
12/1 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 provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (par.ug., cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria per S.T.13 per accesso all'area di intervento	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					4,50	9,83	44,24
12/2 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile							
	quantità provvisoria per S.T.13 riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*4,50) per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto	1,35				1,35		
	SOMMANO ora					16,00		
						17,35	39,15	679,25
12/3 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria per S.T.13	2,00	1,50		2,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	15,13	90,78
12/4 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattono pieno di piatto)							
	quantità provvisoria per S.T. 13					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	83,93	503,58
12/5 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
	quantità provvisoria per S.T. 13					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	24,54	147,24
12/6 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, esclusi ... I 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60							
	A R I P O R T A R E							1'465,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'465,09
	quantità provvisoria per S.T. 13	3,00			0,527	1,58		
	SOMMANO cadauno					1,58	4'962,18	7'840,24
12/7 NP_05F	Opere necessarie per la posa del terzo dispositivo Shock Transmitters all'interno dello spazio controsoffittato							
	quantità provvisoria per S.T. 13					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'265,00	1'265,00
12/8 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria per S.T. 13					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	918,90	2'756,70
12/9 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri.							
	quantità provvisoria per S.T.13					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'171,90	1'171,90
12/10 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m ² /lt in due mani).							
	quantità provvisoria per S.T.13		52,00		3,000	156,00		
	SOMMANO m ²					156,00	5,50	858,00
12/11 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria per S.T.14 per accesso all'area di intervento	2,00	1,50 2,00	1,500 1,500		4,50 3,00		
	SOMMANO m ²					7,50	9,83	73,73
12/12 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile							
	quantità provvisoria per S.T.14 riposizionamento controsoffitti	0,30	7,50			2,25		
	per rimozione e riposa coprigiunto strutturale adattato per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto					4,00		
	SOMMANO ora					16,00		
						22,25	39,15	871,09
12/13	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di							
	A R I P O R T A R E							16'301,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'301,75
1C.01.070.00 10.c	qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili quantità provvisoria per S.T.14	2,00	1,50 2,00		1,000 1,000	3,00 2,00		
	SOMMANO m²					5,00	15,13	75,65
12/14 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto) quantità provvisoria per S.T. 14					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	83,93	419,65
12/15 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. quantità provvisoria per S.T. 14					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	24,54	122,70
12/16 NP_05E	Fornitura e posa in opera di doppio dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 4 perni di ancoraggio, ... l 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60 quantità provvisoria per S.T. 14	1,00			0,450	0,45		
	SOMMANO cadauno					0,45	8'497,68	3'823,96
12/17 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. quantità provvisoria per S.T. 14					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	918,90	1'837,80
12/18 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri. quantità provvisoria per S.T.14					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'171,90	1'171,90
12/19 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 Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).							
	A R I P O R T A R E							23'753,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'753,41
	quantità provvisoria per S.T.14		30,00		3,000	90,00		
	SOMMANO m²					90,00	5,50	495,00
12/20 1C.01.120.00 10.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili							
	quantità provvisoria per S.T. 14		7,00		2,300	16,10		
	SOMMANO m²					16,10	4,95	79,70
12/21 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità.							
	quantità provvisoria per S.T. 14					16,10		
	SOMMANO m²					16,10	32,82	528,40
12/22 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (materiali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria per S.T.15 per accesso all'area di intervento	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					4,50	9,83	44,24
12/23 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile							
	quantità provvisoria per S.T.15 riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*4,50) per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto	1,35				1,35		
	SOMMANO ora					16,00		
						17,35	39,15	679,25
12/24 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria per S.T.15	2,00	1,50		1,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	15,13	45,39
12/25 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto)							
	quantità provvisoria per S.T. 15					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	83,93	251,79
	A R I P O R T A R E							25'877,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'877,18
12/26 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. quantità provvisoria per S.T. 15 SOMMANO m²					3,00 <hr/> 3,00	24,54	73,62
12/27 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, esclus ... 1 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60 quantità provvisoria per S.T. 15 SOMMANO cadauno	1,00			0,527	0,53 <hr/> 0,53	4'962,18	2'629,96
12/28 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. quantità provvisoria per S.T. 15 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	918,90	918,90
12/29 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri. quantità provvisoria per S.T.15 SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	1'171,90	1'171,90
12/30 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 Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). quantità provvisoria per S.T.15 SOMMANO m²		20,00			3,000 <hr/> 60,00 <hr/> 60,00	5,50	330,00
12/31 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno quantità provvisoria per S.T.16 per accesso all'area di intervento SOMMANO m²	2,00	1,50	1,500		4,50 <hr/> 4,50	9,83	44,24
12/32 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile quantità provvisoria per S.T.16							
	A R I P O R T A R E							31'045,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'045,80
	riposizionamento controsoffitti (par.ug.=0,30*4,50) per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	1,35				1,35		
						16,00		
						17,35	39,15	679,25
12/33 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili quantità provvisoria per S.T.16 <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	1,50		1,000	3,00		
						3,00	15,13	45,39
12/34 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto) quantità provvisoria per S.T. 16 <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3,00		
						3,00	83,93	251,79
12/35 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. quantità provvisoria per S.T. 16 <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					3,00		
						3,00	24,54	73,62
12/36 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Transmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, esclus ... 1 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60 quantità provvisoria per S.T. 16 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00			0,527	0,53		
						0,53	4'962,18	2'629,96
12/37 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. quantità provvisoria per S.T. 16 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	918,90	918,90
12/38 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealzzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri. quantità provvisoria per S.T.16 <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'171,90	1'171,90
	A R I P O R T A R E							36'816,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'816,61
12/39 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 Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani). quantità provvisoria per S.T.16 SOMMANO m²		74,00		3,000	222,00		
						222,00	5,50	1'221,00
12/40 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno quantità provvisoria per S.T.17 per accesso all'area di intervento SOMMANO m²	2,00	1,50 2,00	1,500 1,500		4,50 3,00		
						7,50	9,83	73,73
12/41 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile quantità provvisoria per S.T.17 riposizionamento controsoffitti per rimozione e riposa corpi giunto strutturale adattato per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto SOMMANO ora	0,30	7,50			2,25 4,00		
						16,00		
						22,25	39,15	871,09
12/42 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili quantità provvisoria per S.T.17 SOMMANO m²	2,00	1,50 2,00		1,000 1,000	3,00 2,00		
						5,00	15,13	75,65
12/43 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattono pieno di piatto) quantità provvisoria per S.T. 17 SOMMANO m²					5,00		
						5,00	83,93	419,65
12/44 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. quantità provvisoria per S.T. 17 SOMMANO m²					5,00		
						5,00	24,54	122,70
	A R I P O R T A R E							39'600,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'600,43
12/45 NP_05E	Fornitura e posa in opera di doppio dispositivo tipo Shock Transmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 4 perni di ancoraggio, ... 1 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60 quantità provvisoria per S.T.17 SOMMANO cadauno	1,00			0,450	0,45		
						0,45	8'497,68	3'823,96
12/46 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. quantità provvisoria per S.T. 17 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	918,90	1'837,80
12/47 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri. quantità provvisoria per S.T.17 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'171,90	1'171,90
12/48 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 Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m ² /lt in due mani). quantità provvisoria per S.T.17 SOMMANO m ²		8,00		3,000	24,00		
						24,00	5,50	132,00
12/49 1C.01.120.00 10.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili quantità provvisoria per S.T. 17 SOMMANO m ²		10,00		2,300	23,00		
						23,00	4,95	113,85
12/50 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità. quantità provvisoria per S.T. 17 SOMMANO m ²					23,00		
						23,00	32,82	754,86
12/51 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione							
	A R I P O R T A R E							47'434,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'434,80
	e gli elementi di sostegno quantità provvisoria per S.T.18 per accesso all'area di intervento	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					4,50	9,83	44,24
12/52 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile quantità provvisoria per S.T.18 riposizionamento controsoffitti per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto	0,30	4,50			1,35		
	SOMMANO ora					16,00		
						17,35	39,15	679,25
12/53 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili quantità provvisoria per S.T.18	2,00	1,50		2,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	15,13	90,78
12/54 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto) quantità provvisoria per S.T. 18					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	83,93	503,58
12/55 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. quantità provvisoria per S.T. 18					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	24,54	147,24
12/56 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, esclus ... l 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60 quantità provvisoria per S.T. 18	3,00			0,527	1,58		
	SOMMANO cadauno					1,58	4'962,18	7'840,24
12/57 NP_05F	Opere necessarie per la posa del terzo dispositivo Shock Trasmitters all'interno dello spazio controsoffittato quantità provvisoria per S.T.18					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'265,00	1'265,00
	A R I P O R T A R E							58'005,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 13 TARIFFA B004 - Data 29/07/2024							
	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BR - corpo B							
	Importo di Perizia euro 187'833,45							
	Percentuale					13,89%	187'833,45	26'090,07
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 provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (metalli, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria per S.T.22	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					4,50	9,83	44,24
13/2 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile							
	quantità provvisoria per S.T.22 per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto.	0,30	4,50			1,35		
	SOMMANO ora					16,00		
						17,35	39,15	679,25
13/3 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria per S.T.22	2,00	1,50		1,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	15,13	45,39
13/4 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto)							
	quantità provvisoria per S.T.22					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	83,93	251,79
13/5 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
	quantità provvisoria per S.T.22					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	24,54	73,62
13/6 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Trasmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, esclusi ... 1 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60							
	quantità provvisoria per S.T.22	1,00			0,527	0,53		
	SOMMANO cadauno					0,53	4'962,18	2'629,96
	A R I P O R T A R E							3'724,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'724,25
13/7 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. quantità provvisoria per S.T.22 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	918,90	918,90
13/8 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate calizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri. quantità provvisoria per S.T.22 SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'171,90	1'171,90
13/9 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 Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m ² /lt in due mani). quantità provvisoria per S.T.22 SOMMANO m ²		47,00			141,00 141,00	5,50	775,50
13/10 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno quantità provvisoria per S.T.23 SOMMANO m ²	2,00	1,50 2,00	1,500 1,500		4,50 3,00 7,50	9,83	73,73
13/11 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile quantità provvisoria per S.T.23 per rimozione e riposa corpi giunto strutturale adattato per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto. SOMMANO ora	0,30	7,50			2,25 4,00 16,00 22,25	39,15	871,09
13/12 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili quantità provvisoria per S.T.23 SOMMANO m ²	2,00	1,50 2,00		1,000 1,000	3,00 2,00 5,00	15,13	75,65
13/13 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto)							
	A R I P O R T A R E							7'611,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'611,02
13/14 1C.07.220.00 10	<p>quantità provvisoria per S.T.23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.</p>					5,00		
						5,00	83,93	419,65
13/15 NP_05E	<p>quantità provvisoria per S.T.23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa in opera di doppio dispositivo tipo Shock Transmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 4 perni di ancoraggio, ... 1 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60</p>					5,00		
						5,00	24,54	122,70
13/16 NP_07	<p>quantità provvisoria per S.T.23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>	1,00			0,448	0,45		
						0,45	8'497,68	3'823,96
13/17 NP_10	<p>quantità provvisoria per S.T.23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri.</p>					2,00		
						2,00	918,90	1'837,80
13/18 1C.01.120.00 10.c	<p>quantità provvisoria per S.T.23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili</p>					1,00		
						1,00	1'171,90	1'171,90
13/19 1C.19.100.00 60	<p>quantità provvisoria per S.T.23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità.</p>		8,00		2,300	18,40		
						18,40	4,95	91,08
	<p>quantità provvisoria per S.T.23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		18,40			18,40		
						18,40	32,82	603,89
	A R I P O R T A R E							15'682,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'682,00
13/20 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria per S.T.24	2,00	1,50	1,500		4,50		
	SOMMANO m²					4,50	9,83	44,24
13/21 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile							
	quantità provvisoria per S.T.24	0,30	4,50			1,35		
	per assistenze varie, spostamento arredi, spostamento impianti interferenti, e loro riposizionamento al termine dei lavori in oggetto.					16,00		
	SOMMANO ora					17,35	39,15	679,25
13/22 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria per S.T.24	2,00	1,50		1,500	4,50		
	SOMMANO m²					4,50	15,13	68,09
13/23 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattono pieno di piatto)							
	quantità provvisoria per S.T.24					4,50		
	SOMMANO m²					4,50	83,93	377,69
13/24 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
	quantità provvisoria per S.T.24					4,50		
	SOMMANO m²					4,50	24,54	110,43
13/25 NP_05C	Fornitura e posa in opera di dispositivo tipo Shock Transmitters, del tipo C.M.M. LUST 115/50 (carico max 115 kN; corsa +/- 25 mm) o similare, compreso 2 perni di ancoraggio, esclus ... 1 20% dei dispositivi forniti), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Codice ST-02-60							
	quantità provvisoriaper S.T.24	2,00			0,527	1,05		
	SOMMANO cadauno					1,05	4'962,18	5'210,29
13/26 NP_07	Formazione di cassonetto di mascheramento realizzato in cartongesso, con sportellino apribile per ispezione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria per S.T.24					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	918,90	1'837,80
	A R I P O R T A R E							24'009,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 14 TARIFFA B005 - Data 29/07/2024							
	CONSOLIDAMENTO COLONNE ALLINEAMENTO BR - corpo B							
	Importo di Perizia euro 25'238,19							
	Percentuale					25,00%	25'238,19	6'309,55
14/1 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria	112,00			0,250	28,00		
	SOMMANO m²					28,00	15,13	423,64
14/2 1C.06.750.00 10.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattono pieno di piatto)							
	quantità provvisoria	112,00			0,250	28,00		
	SOMMANO m²					28,00	83,93	2'350,04
14/3 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
	quantità provvisoria	112,00			0,250	28,00		
	SOMMANO m²					28,00	24,54	687,12
14/4 1C.22.020.00 10.f	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm							
	quantità provvisoria	2320,00			0,250	580,00		
	SOMMANO kg					580,00	4,59	2'662,20
14/5 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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	quantità provvisoria	215,04			0,250	53,76		
	SOMMANO 100 kg					53,76	3,47	186,55
	T O T A L E euro							6'309,55
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 15 TARIFFA B008 - Data 29/07/2024							
	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo B Importo di Perizia euro 75'380,81							
	Percentuale					95,42%	75'380,81	71'928,37
15/1 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fe ... piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria					1'210,00		
	SOMMANO m²					1'210,00	15,60	18'876,00
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 fe ... iani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria					3'620,00		
	SOMMANO m²					3'620,00	0,69	2'497,80
15/3 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria					540,00		
	SOMMANO m²					540,00	5,72	3'088,80
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							
	quantità provvisoria					1'610,00		
	SOMMANO m²					1'610,00	0,59	949,90
15/5 NC.10.200.0 050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m							
	quantità provvisoria					4,00		
	SOMMANO giorno					4,00	783,39	3'133,56
15/6 NP_22	Protezione serramenti con teli in polietilene durante le fasi di pulizia delle facciate e ripristino dei pannelli perimetrali di facciata, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					650,00		
	SOMMANO m2					650,00	8,76	5'694,00
15/7	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o							
	A R I P O R T A R E							34'240,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 16 TARIFFA B009 - Data 29/07/2024							
	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo B							
	Importo di Perizia euro 1'840'081,54							
	Percentuale					13,18%	1'840'081,54	242'522,75
16/1 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 provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (metallici, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisorie eseguite nei seguenti reparti:		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m²					1'300,00	9,83	12'779,00
16/2 NP_20	Fornitura e posa di controsoffitto ispezionabile con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	Quantità provvisoria come alla voce precedente		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m2					1'300,00	90,76	117'988,00
16/3 NP_21	Fornitura e posa di protezione al fuoco plafoniere su controsoffitti con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria per i reparti come alle voci precedenti					140,00		
	SOMMANO cadauno					140,00	185,90	26'026,00
16/4 NP_25A	Fornitura e posa di compartimentazione macchine per trattamento per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria per i reparti come alle voci precedenti					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	2'389,59	62'129,34
16/5 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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	quantità provvisoria per reparti di cui alle voci precedenti					200,00		
	SOMMANO 100 kg					200,00	3,47	694,00
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.							
	quantità provvisoria per reparti di cui alle voci precedenti		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m²					1'300,00	1,51	1'963,00
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, applicata a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani).							
	A R I P O R T A R E							221'579,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 17 TARIFFA C002 - Data 29/07/2024							
	CORPO SCALA C-E - Corpo C							
	Importo di Perizia euro 118'772,57							
	Percentuale					8,15%	118'772,57	9'679,96
17/1 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fe ... piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria per Interventi in facciata asse BF		1,80		9,500	17,10		
	SOMMANO m²					17,10	15,60	266,76
17/2 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria per Interventi in facciata asse BF	4,00	1,80	1,000		7,20		
	SOMMANO m²					7,20	5,72	41,18
17/3 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura							
	quantità provvisoria per taglio Pannelli facciata e soglie piano terra piano primo copertura				0,200 0,400 0,400	0,20 0,40 0,40		
	SOMMANO m²					1,00	323,92	323,92
17/4 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri.							
	quantità provvisoria					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'171,90	4'687,60
17/5 NP_11A	Opere necessarie per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni in prossimità corpi scala quali ad esempio individuazione del tracciato, possibilità di interruzione, even ... ne di tracciato alternativo non interferente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'091,00	4'364,00
	A RIPORTARE							9'683,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 18 TARIFFA C005 - Data 29/07/2024							
	DETTAGLIO D1 - corpo C							
	Importo di Perizia euro 142'895,27					29,90%	142'895,27	42'725,69
	Percentuale							
18/1 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 provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (metallici, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria		130,00			130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	9,83	1'277,90
18/2 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria		270,00			270,00		
	SOMMANO m ²					270,00	12,94	3'493,80
18/3 NP_27	Rimozione con accatastamento nell'ambito del cantiere di quadrotti prefabbricati in graniglia di cemento lavato							
	quantità provvisoria	3,00	17,00			51,00		
	SOMMANO m2					51,00	41,82	2'132,82
18/4 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 ... timento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.							
	quantità provvisoria					90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	4,46	401,40
18/5 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.							
	quantità provvisoria					51,00		
	SOMMANO m ²					51,00	1,91	97,41
18/6 1C.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità							
	quantità provvisoria	3,00	17,00		10,000	510,00		
	SOMMANO m x cm					510,00	0,84	428,40
	A RIPORTARE							7'831,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'831,73
18/7 1C.01.100.00 20.a	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 can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.							
	quantità provvisoria	3,00	17,00	0,200		10,20		
	SOMMANO m²					10,20	7,81	79,66
18/8 1C.01.100.00 20.b	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 can ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm							
	quantità provvisoria di cui alla voce precedente	10,20			3,000	30,60		
	SOMMANO m² x cm					30,60	1,63	49,88
18/9 1C.01.100.00 20.c	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 can ... agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm							
	quantità provvisoria di cui alla voce precedente	30,60 40,80			3,000 3,000	91,80 122,40		
	SOMMANO m² x cm					214,20	1,34	287,03
18/10 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³							
	quantità provvisoria PER APERTURA GIUNTO copertura	3,00	17,00	0,100	0,200	1,02		
	SOMMANO m³					1,02	414,19	422,47
18/11 1C.06.070.01 10	Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni							
	quantità provvisoria tavolati traslati per presenza di giunto					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	25,74	5'148,00
18/12 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
	quantità provvisoria					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	24,54	4'908,00
	A RIPORTARE							18'726,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'726,77
18/13 1C.10.100.00 60.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm quantità provvisoria					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	34,27	1'713,50
18/14 1C.10.100.00 60.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più quantità provvisoria					50,00		
	SOMMANO m² x cm	50,00			7,000	350,00		
						350,00	6,26	2'191,00
18/15 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 quantità provvisoria					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	18,99	949,50
18/16 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 quantità provvisoria di cui alla voce precedente					50,00		
	SOMMANO m² x cm	50,00			3,000	150,00		
						150,00	2,77	415,50
18/17 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 d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata quantità provvisoria risvolti su muratura					50,00		
	SOMMANO m²	3,00	17,00		0,700	35,70		
						85,70	10,86	930,70
18/18 MC.13.150.0 020.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica i ... ldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm quantità provvisoria di cui alla voce precedente					2,00		
	SOMMANO m²				85,700	171,40		
						171,40	11,08	1'899,11
18/19 1C.14.050.00 20.i	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, ... si i pezzi speciali di							
	A R I P O R T A R E							26'826,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'826,08
	gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m²)							
	quantità provvisoria Scossaline di raccordo sviluppo 70cm	3,00	17,00	0,700		35,70		
	SOMMANO m²					35,70	176,17	6'289,27
18/20 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 fe ... piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria	6,00	1,80		5,000	54,00		
	SOMMANO m²					54,00	15,60	842,40
18/21 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria	6,00	1,80	1,000	2,000	21,60		
	SOMMANO m²					21,60	5,72	123,55
18/22 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura							
	quantità provvisoria Pannelli facciata e soglie piano terra copertura	4,00 4,00			0,200 0,400	0,80 1,60		
	SOMMANO m²					2,40	323,92	777,41
18/23 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.							
	quantità provvisoria		500,00			500,00		
	SOMMANO m²					500,00	1,51	755,00
18/24 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 Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani).							
	quantità provvisoria per Locali interessati dagli interventi strutturali		950,00			950,00		
	SOMMANO m²					950,00	5,50	5'225,00
18/25 1C.01.120.00 10.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di							
	A R I P O R T A R E							40'838,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 19 TARIFFA C006 - Data 29/07/2024							
	RIPRISTINO SCALA PRINCIPALE - corpo C							
	Importo di Perizia euro 30'769,35							
	Percentuale					75,76%	30'769,35	23'310,86
19/1 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fe ... piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria		270,00			270,00		
	SOMMANO m ²					270,00	15,60	4'212,00
19/2 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 fe ... iani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria *(par.ug.=3,00*270)	810,00				810,00		
	SOMMANO m ²					810,00	0,69	558,90
19/3 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria					125,00		
	SOMMANO m ²					125,00	5,72	715,00
19/4 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria *(par.ug.=3,00*125)	375,00				375,00		
	SOMMANO m ²					375,00	0,59	221,25
19/5 NP_22	Protezione serramenti con teli in polietilene durante le fasi di pulizia delle facciate e ripristino dei pannelli perimetrali di facciata, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	8,76	438,00
19/6 IC.01.160.00 10.b	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali.							
	quantità provvisoria					12,00		
	SOMMANO m					12,00	5,29	63,48
	A R I P O R T A R E							6'208,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'208,63
19/7 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. quantità provvisoria SOMMANO m ²		190,00			190,00 <hr/> 190,00	17,08	3'245,20
19/8 NP_15a	Opere necessarie per consentire gli interventi di ripristino e risanamento paramento murario nelle zone in prossimità dei camminamenti a piano terra consistenti in : - rimozione e ... eintero e ripristino sottofondo; - riposa pavimentazione con piastrelle recuperate e/o integrate con nuove quantità provvisoria SOMMANO m		2,00			2,00 <hr/> 2,00	261,35	522,70
19/9 1C.04.700.00 70	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, con ... ro o a discarica; le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. quantità provvisoria SOMMANO m ²		25,00			25,00 <hr/> 25,00	41,05	1'026,25
19/10 1C.04.700.01 00.a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, ... superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. quantità provvisoria SOMMANO m ²					25,00 <hr/> 25,00	34,50	862,50
19/11 1C.04.700.01 00.b	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, ... bulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- per ogni cm in più quantità provvisoria *(par.ug.=2*25) SOMMANO m ²	50,00				50,00 <hr/> 50,00	32,29	1'614,50
19/12 1C.04.700.01 60	Regolarizzazione superficiale di tutte le superfici di calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugn ... di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm.Compresi la bagnatura fino a saturazione delle superfici. Esclusi: ponteggi. quantità provvisoria *(par.ug.=2,00*190) SOMMANO m ²	380,00				380,00 <hr/> 380,00	13,19	5'012,20
	A R I P O R T A R E							18'491,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 20 TARIFFA C007 - Data 29/07/2024							
	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo C							
	Importo di Perizia euro 95'762,69							
	Percentuale					67,96%	95'762,69	65'080,32
20/1 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fe ... piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	Quantità provvisoria:		1090,00			1'090,00		
	SOMMANO m ²					1'090,00	15,60	17'004,00
20/2 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 fe ... iani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria per nolo per i mesi successivi al primo mese		900,00		3,000	2'700,00		
	SOMMANO m ²					2'700,00	0,69	1'863,00
20/3 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria:		400,00			400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	5,72	2'288,00
20/4 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria: nolo per i mesi successivi al primo		250,00		4,000	1'000,00		
	SOMMANO m ²					1'000,00	0,59	590,00
20/5 NP_22	Protezione serramenti con teli in polietilene durante le fasi di pulizia delle facciate e ripristino dei pannelli perimetrali di facciata, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	Quantità provvisoria:		490,00			490,00		
	SOMMANO m2					490,00	8,76	4'292,40
20/6 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.							
	quantità provvisoria:		980,00			980,00		
	A R I P O R T A R E					980,00		26'037,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 21 TARIFFA C008 - Data 29/07/2024							
	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo C							
	Importo di Perizia euro 603'899,28					45,82%	603'899,28	276'706,65
	Percentuale							
21/1 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 provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (metalli, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria: piano terra *(par.ug.=364,00+503,00+500,00)	1367,00				1'367,00		
	SOMMANO m²					1'367,00	9,83	13'437,61
21/2 NP_20	Fornitura e posa di controsoffitto ispezionabile con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria come alla voce precedente					1'367,00		
	SOMMANO m2					1'367,00	90,76	124'068,92
21/3 NP_21	Fornitura e posa di protezione al fuoco plafoniere su controsoffitti con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria per zone di cui alle voci precedenti					136,00		
	SOMMANO cadauno					136,00	185,90	25'282,40
21/4 NP_25A	Fornitura e posa di compartimentazione macchine per trattamento per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria per zone di cui alle voci precedenti					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	2'389,59	90'804,42
21/5 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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	quantità provvisoria per zone di cui alle voci precedenti (par.ug.=0,15*1367)	205,05				205,05		
	SOMMANO 100 kg					205,05	3,47	711,52
21/6 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.							
	quantità provvisoria per zone di cui alle voci precedenti					1'367,00		
	SOMMANO m²					1'367,00	1,51	2'064,17
21/7 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 ... isciato a gesso, già							
	A R I P O R T A R E							256'369,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 22 TARIFFA E002 - Data 29/07/2024							
	CORPO SCALE CC-128-129 - corpo E							
	Importo di Perizia euro 107'114,92							
	Percentuale					85,60%	107'114,92	91'690,37
22/1 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 provvisoria e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (metallurgici, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria							
	piano interrato					16,00		
	piano terra					16,00		
	piano primo					10,00		
	zone per consentire rinforzi alle travi reticolari *(par.ug.=3*4)	12,00	3,30	1,000		39,60		
		-1,60		1,000		-1,60		
	Sommano positivi m²					81,60		
	Sommano negativi m²					-1,60		
	SOMMANO m²					80,00	9,83	786,40
22/2 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria							
	piano interrato		5,00		3,000	15,00		
	piano terra		5,00		3,000	15,00		
	piano primo		5,00		3,000	15,00		
			-3,00			-3,00		
	Sommano positivi m²					45,00		
	Sommano negativi m²					-3,00		
	SOMMANO m²					42,00	12,94	543,48
22/3 NP_01	Intervento di taglio e rimozione degli elementi metallici esistenti di connessione tra le travi reticolari e la parete in c.a., compreso ogni onere e magistero per dare l'intervento completo a regola d'arte, valutato per ciascun singolo intervento.							
	quantità provvisoria							
	piano interrato					4,00		
	piano terra					4,00		
	piano primo					4,00		
						-1,00		
	Sommano positivi cadauno					12,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	347,75	3'825,25
22/4 NP_02	Intervento di taglio e rimozione degli elementi metallici correnti tipo UPN esistenti, di appoggio delle lastre di solaio, compreso ogni onere e magistero per dare l'intervento completo a regola d'arte, valutato al metro lineare di sviluppo.							
	quantità provvisoria							
	piano interrato		4,00			4,00		
	piano terra		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		5'155,13

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		5'155,13
	piano primo		4,00 -1,00			4,00 -1,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					12,00 -1,00		
	SOMMANO m					11,00	59,64	656,04
22/5 NP_27	Rimozione con accatastamento nell'ambito del cantiere di quadrotti prefabbricati in graniglia di cemento lavato							
	quantità provvisoria					10,00 -1,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					10,00 -1,00		
	SOMMANO m2					9,00	41,82	376,38
22/6 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 ... timento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.							
	quantità provvisoria					10,00		
	risvolti su murature		4,00			0,500 2,00 -1,00 0,500 -0,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					12,00 -0,50		
	SOMMANO m²					11,50	4,46	51,29
22/7 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.							
	quantità provvisoria					10,00 -1,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					10,00 -1,00		
	SOMMANO m²					9,00	1,91	17,19
22/8 1C.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità							
	quantità provvisoria							
	piano terra		5,00			10,000 50,00		
	piano primo		5,00			10,000 50,00		
	copertura		5,00			10,000 50,00 4,333 4,33 -4,333 -4,33		
	Sommano positivi m x cm Sommano negativi m x cm					154,33 -4,33		
	SOMMANO m x cm					150,00	0,84	126,00
	A R I P O R T A R E							6'382,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'382,03
22/9 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoria di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... nti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)							
	quantità provvisoria							
	piano terra		5,00	0,100		0,50		
	piano primo		5,00	0,100		0,50		
			-1,00	0,100		-0,10		
	Sommano positivi m²					1,00		
	Sommano negativi m²					-0,10		
	SOMMANO m²					0,90	5,95	5,36
22/10 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoria di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.							
	quantità provvisoria							
	copertura		5,00	0,100		1,00		
						0,50		
						-0,10		
	Sommano positivi m²					1,50		
	Sommano negativi m²					-0,10		
	SOMMANO m²					1,40	7,81	10,93
22/11 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoria di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm							
	quantità provvisoria come alla voce precedente							
		1,50				3,000		
		-0,10				3,000		
	Sommano positivi m² x cm					4,50		
	Sommano negativi m² x cm					-0,30		
	SOMMANO m² x cm					4,20	1,63	6,85
22/12 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoria di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm							
	quantità provvisoria come alla voce precedente							
		1,50				3,000		
		-0,10				3,000		
	Sommano positivi m² x cm					4,50		
	Sommano negativi m² x cm					-0,30		
	SOMMANO m² x cm					4,20	1,34	5,63
22/13 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento							
	A R I P O R T A R E							6'410,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'410,80
	con volume: - da 0,051 a 0,500 m ³							
	quantità provvisoria							
	per posa piastre sostegno travi reticolari							
	piano interrato	2,00	0,45	0,250	0,300	0,07		
	piano terra	2,00	0,45	0,250	0,300	0,07		
	piano primo	2,00	0,45	0,250	0,300	0,07		
	SOMMANO m ³					0,21	414,19	86,98
22/14 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m ³							
	quantità provvisoria							
	demolizione di lastre di solaio verso pareti							
	piano interrato		5,00	0,100	0,200	0,10		
	piano terra		5,00	0,100	0,200	0,10		
	piano primo		5,00	0,100	0,200	0,10		
	SOMMANO m ³					0,30	414,19	124,26
22/15 1C.22.020.00 10.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	quantità provvisoria							
	piano interrato							
	appoggio per trave reticolare							
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,18	0,395	78,500	11,16		
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,18	0,395	78,500	11,16		
	piastra 2B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,33	0,330	78,500	17,10		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,20	0,385	78,500	12,09		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,20	0,385	78,500	12,09		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,20	0,235	78,500	7,38		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,20	0,235	78,500	7,38		
	piastra 5B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,15	0,330	78,500	7,77		
	piastra 5C *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,23	0,330	78,500	11,92		
	montante di irrigidimento reticolari *(H/peso=0,008*7850)	4,00	0,12	1,000	62,800	30,14		
	rinforzo corrente superiore reticolare 50x30x5	8,00	3,30		2,970	78,41		
	rinforzo diagonale reticolare 30x30x4	8,00	1,00		1,780	14,24		
	profilo di appoggio corrente per lastre solaio *(H/peso=0,0071*7850)		4,00		55,735	222,94		
	profili di irrigidimento tirangolari *(par.ug.=1/0,3)*(H/peso=0,01*7850)	3,33	4,00	0,041	78,500	42,87		
	piano terra							
	appoggio per trave reticolare							
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,18	0,395	78,500	11,16		
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,18	0,395	78,500	11,16		
	piastra 2B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,33	0,330	78,500	17,10		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,20	0,385	78,500	12,09		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,20	0,385	78,500	12,09		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,20	0,235	78,500	7,38		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,20	0,235	78,500	7,38		
	piastra 5B *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,15	0,330	78,500	7,77		
	piastra 5C *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,23	0,330	78,500	11,92		
	montante di irrigidimento reticolari *(H/peso=0,008*7850)	4,00	0,12	1,000	62,800	30,14		
	rinforzo corrente superiore reticolare 50x30x5	8,00	3,30		2,970	78,41		
	rinforzo diagonale reticolare 30x30x4	8,00	1,00		1,780	14,24		
	profilo di appoggio corrente per lastre solaio *(H/peso=0,0071*7850)		4,00		55,735	222,94		
	profili di irrigidimento tirangolari *(par.ug.=1/0,3)*(H/peso=0,01*7850)							
	A R I P O R T A R E					930,43		6'622,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					930,43		6'622,04	
	7850)	3,33	4,00	0,041	78,500	42,87			
	piano primo appoggio per trave reticolare piastra 1B *(H/peso=0,01*7850) piastra 1B *(H/peso=0,01*7850) piastra 2B *(H/peso=0,01*7850) piastra 4B *(H/peso=0,01*7850) piastra 4B *(H/peso=0,01*7850) piastra 4C *(H/peso=0,01*7850) piastra 4C *(H/peso=0,01*7850) piastra 5B *(H/peso=0,01*7850) piastra 5C *(H/peso=0,01*7850) montante di irrigidimento reticolari *(H/peso=0,008*7850) rinforzo corrente superiore reticolare 50x30x5 rinforzo diagonale reticolare 30x30x4 profilo di appoggio corrente per lastre solaio *(H/peso=0,0071*7850) profili di irrigidimento tirangolari *(par.ug.=1/0,3)*(H/peso=0,01*7850)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 8,00 8,00	0,18 0,18 0,33 0,20 0,20 0,20 0,20 0,15 0,23 0,12 3,30 1,00	0,395 0,395 0,330 0,385 0,385 0,235 0,235 0,330 0,330 1,000	78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 62,800 2,970 1,780	11,16 11,16 17,10 12,09 12,09 7,38 7,38 7,77 11,92 30,14 78,41 14,24			
	altre piastre, sfridi, saldature in opera altre piastre, sfridi, saldature in opera				220,050 -150,000	220,05 -150,00			
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1'680,00 -150,00			
	SOMMANO kg					1'530,00	4,41	6'747,30	
22/16 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, cucitu ... vvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm quantità provvisoria PER FISSAGGIO PIASTRE APPOGGIO CAPRIATE piano interrato piano terra piano primo PER FISSAGGIO PROFILO CORRENTE A PARETE piano interrato *(par.ug.=1/0,3) piano terra *(par.ug.=1/0,30) piano primo *(par.ug.=1/0,3)	4,00 4,00 4,00 3,33 3,33 3,33	2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200		1,60 1,60 1,60 2,66 2,66 2,66 -0,78			
	Sommano positivi m Sommano negativi m					12,78 -0,78			
	SOMMANO m					12,00	34,52	414,24	
22/17 1C.06.580.00 40.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per appli ... bilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290 quantità provvisoria PER FISSAGGIO PIASTRE APPOGGIO CAPRIATE piano interrato piano terra piano primo PER FISSAGGIO PROFILO CORRENTE A PARETE piano interrato *(par.ug.=1/0,3) piano terra *(par.ug.=1/0,30) piano primo *(par.ug.=1/0,3) incremento per raggiungere la quantità unitaria *(H/peso=3*0,68)	4,00 4,00 4,00 3,33 3,33 3,33	2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00			8,00 8,00 8,00 13,32 13,32 13,32 2,040			
	A RIPORTARE					66,00		13'783,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					66,00		13'783,58
					-1,000	-1,00		
	Sommano positivi cad					66,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					65,00	19,64	1'276,60
22/18 NP_24	Fornitura e posa di appoggio in teflon dimensione indicativa 300x300mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. quantità provvisoria					12,00		
						-1,00		
	Sommano positivi cadauno					12,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	253,00	2'783,00
22/19 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 matr ... compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm quantità provvisoria	2,00	1,00		13,000	26,00		
						-1,00		
	Sommano positivi m²					26,00		
	Sommano negativi m²					-1,00		
	SOMMANO m²					25,00	172,96	4'324,00
22/20 1C.06.070.01 10	Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni quantità provvisoria tavolati traslati per presenza di giunto copertura controparete in corrispondenza giunto		4,00		0,700	45,00		
						2,80		
						-2,80		
	Sommano positivi m²					47,80		
	Sommano negativi m²					-2,80		
	SOMMANO m²					45,00	25,74	1'158,30
22/21 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. quantità provvisoria					47,80		
						-2,80		
	Sommano positivi m²					47,80		
	Sommano negativi m²					-2,80		
	SOMMANO m²					45,00	24,54	1'104,30
	A RIPORTARE							24'429,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'429,78
22/22 1C.10.100.00 60.a	<p>Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm</p> <p>quantità provvisoria</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					10,00 -1,00	10,00 -1,00	34,27 308,43
22/23 1C.10.100.00 60.b	<p>Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più</p> <p>quantità provvisoria</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	10,00 -1,00			7,000 7,000	70,00 -7,00	70,00 -7,00	6,26 394,38
22/24 1C.08.050.00 50	<p>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</p> <p>quantità provvisoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					10,00	10,00	18,99 189,90
22/25 1C.08.050.00 60	<p>Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti</p> <p>quantità provvisoria</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	10,00 -1,00			3,000 3,000	30,00 -3,00	30,00 -3,00	2,77 74,79
22/26 1C.13.150.00 10	<p>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 d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata</p> <p>quantità provvisoria</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					12,00 -1,00	12,00 -1,00	11,00 10,86 119,46
22/27 MC.13.150.0	<p>Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con</p>							
	A R I P O R T A R E							25'516,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'516,74
020.a	destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica i ... ldo $\geq 100^\circ$ C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm quantità provvisoria *(par.ug.=2,00*12,00)	24,00				24,00 -2,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					24,00 -2,00		
	SOMMANO m ²					22,00	11,08	243,76
22/28 1C.14.050.00 20.i	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, ... si i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m ²) quantità provvisoria Scossaline di raccordo sviluppo 50cm Scossaline di raccordo sviluppo 50cm		4,00 -1,00	0,500 0,500		2,00 -0,50		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					2,00 -0,50		
	SOMMANO m ²					1,50	176,17	264,26
22/29 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 fe ... piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio quantità provvisoria Interventi in facciata asse 128 Interventi in facciata asse 129		1,80 1,80		6,000 6,000	10,80 10,80		
	SOMMANO m ²					21,60	15,60	336,96
22/30 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio quantità provvisoria Interventi in facciata asse 128 Interventi in facciata asse 129	6,00 6,00	1,80 1,80	1,000 1,000		10,80 10,80		
	SOMMANO m ²					21,60	5,72	123,55
22/31 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura quantità provvisoria Pannelli facciata e soglie piano terra piano primo piano secondo copertura	2,00 2,00 2,00 2,00			0,200 0,400 0,400 0,400	0,40 0,80 0,80 0,80 -0,80		
	A R I P O R T A R E					2,00		26'485,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		26'485,27
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					2,80 -0,80		
	SOMMANO m ²					2,00	323,92	647,84
22/32 NP_09	Intervento per formazione carter coprigiunto in alluminio preverniciato con sviluppo fino a 80cm fissato solo su un lato con tasselli posti a passo di circa 50cm con borchia di protezione fissata con idoneo sigillante, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte							
	quantità provvisoria	2,00	13,30			26,60 -0,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					26,60 -0,60		
	SOMMANO m					26,00	211,20	5'491,20
22/33 NP_10	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la ... ta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri.							
	quantità provvisoria 3 piani x 2 interventi	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	1'171,90	7'031,40
22/34 NP_11A	Opere necessarie per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni in prossimità corpi scala quali ad esempio individuazione del tracciato, possibilità di interruzione, even ... ne di tracciato alternativo non interferente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	1'091,00	5'455,00
22/35 NP_14	Adeguata puntellazione del solaio in prossimità delle zone d'intervento per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni consistente nella posa di puntelli nella misura di 4 puntell ... reso posa di tavoloni di ripartizione su idonea protezione dei pavimenti esistenti e banchina di ripartizioni sommitale.							
	quantità provvisoria					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'897,50	9'487,50
22/36 NP_18A	Fornitura e posa in opera d giunto di dilatazione a pavimento per escursione di circa 10cm tipo Construction Specialties MOD. serie SGR e mod. serie SJP o similari, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria Passaggi accesso scala	3,00	1,80			5,40		
	SOMMANO m					5,40	366,32	1'978,13
22/37 MA.00.090.0 030	Sovrapprezzo per lavoro festivo notturno, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applic ... terminato							
	A RIPORTARE							56'576,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'576,34
	dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."							
	quantità provvisoria Valutato con un incidenza del 64% rispetto all'elenco lavorazioni riportato nella Relazione Generale							
			45000,00			45'000,00		
			-5000,00			-5'000,00		
	Sommano positivi %					45'000,00		
	Sommano negativi %					-5'000,00		
	SOMMANO %					40'000,00	28,01	11'204,00
22/38 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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	quantità provvisoria (H/peso=0,10*20,000)	42,00			1,920	80,64		
		1,40			2,000	2,80		
		0,21			25,000	5,25		
		0,30			25,000	7,50		
	SOMMANO 100 kg					96,19	3,47	333,78
22/39 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile quantità provvisoria (par.ug.=0,30*81,60) per riposizionamento controsoffitto Riposa quadrotti prefabbricati in graniglia di cemento lavato, sistemazione rampe di raccordo accesso scala in copertura Per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni Per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni	24,48				24,48		
		6,00	32,00			10,00 192,00		
			-6,48			-6,48		
	Sommano positivi ora					226,48		
	Sommano negativi ora					-6,48		
	SOMMANO ora					220,00	39,15	8'613,00
22/40 MA.00.040.0 005	Operaio specializzato fabbro quantità provvisoria Per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni	6,00	8,00			48,00 -4,00		
						48,00 -4,00		
	Sommano positivi ora					48,00		
	Sommano negativi ora					-4,00		
	SOMMANO ora					44,00	33,48	1'473,12
22/41 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 quantità provvisoria Per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni	6,00	32,00			192,00 -2,00		
						192,00 -2,00		
	Sommano positivi ora					192,00		
	Sommano negativi ora					-2,00		
	SOMMANO ora					190,00	32,49	6'173,10
	A R I P O R T A R E							84'373,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'373,34
22/42 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. quantità provvisoria Locali interessati dagli interventi strutturali Piano interrato *(lung.=24+12) Piano terra *(lung.=11+11+14) Scala *(lung.=22+21+21)		36,00 36,00 64,00 -6,00			36,00 36,00 64,00 -6,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					136,00 -6,00		
	SOMMANO m ²					130,00	1,51	196,30
22/43 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 Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m ² /lt in due mani). quantità provvisoria Pareti interessate dagli interventi strutturali Piano interrato *(lung.=12+6) Piano terra *(lung.=13+13+15) Scala *(lung.=21+20+20)		18,00 41,00 61,00 -10,00		3,000 3,000 3,000	54,00 123,00 183,00 -10,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					360,00 -10,00		
	SOMMANO m ²					350,00	5,50	1'925,00
22/44 1C.01.120.00 10.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambiente impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili quantità provvisoria Zone interessate o eventualmente danneggiate a seguito interventi strutturali Piano interrato *(lung.=12+6) Piano terra *(lung.=13+13+15)		18,00 41,00 -5,70		2,300 2,300	41,40 94,30 -5,70		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					135,70 -5,70		
	SOMMANO m ²					130,00	4,95	643,50
22/45 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità. quantità provvisoria Zone interessate o eventualmente danneggiate a seguito interventi strutturali					135,00		
	SOMMANO m ²					135,00	32,82	4'430,70
22/46	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti							
	A R I P O R T A R E							91'568,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 23 TARIFFA E004 - Data 29/07/2024							
	CORPO ASCENSORE CC-118C120 - corpo E							
	Importo di Perizia euro 234'442,12							
	Percentuale					49,77%	234'442,12	116'681,84
23/1 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 provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (metalli, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria							
	piano interrato					21,00		
	piano terra					17,00		
	piano primo					17,00		
	piano secondo					17,00		
	zone per consentire rinforzi alle travi reticolari *(par.ug.=3*4)	12,00	3,30	1,000		39,60		
						-1,60		
	Sommano positivi m²					111,60		
	Sommano negativi m²					-1,60		
	SOMMANO m²					110,00	9,83	1'081,30
23/2 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	quantità provvisoria							
	piano interrato		9,00		3,000	27,00		
	piano terra		9,00		3,000	27,00		
	piano primo		9,00		3,000	27,00		
	piano secondo		9,00		3,000	27,00		
			-4,00			-4,00		
	Sommano positivi m²					108,00		
	Sommano negativi m²					-4,00		
	SOMMANO m²					104,00	12,94	1'345,76
23/3 NP_01.	Intervento di taglio e rimozione degli elementi metallici esistenti di connessione tra le travi reticolari e la parete in c.a., compreso ogni onere e magistero per dare l'intervento completo a regola d'arte, valutato per ciascun singolo intervento.							
	quantità provvisoria							
	piano interrato					5,00		
	piano terra					5,00		
	piano primo					5,00		
	piano secondo					5,00		
						-1,00		
	Sommano positivi cadauno					20,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	294,03	5'586,57
23/4 NP_02	Intervento di taglio e rimozione degli elementi metallici correnti tipo UPN esistenti, di appoggio delle lastre di solaio, compreso ogni onere e magistero per dare l'intervento completo a regola d'arte, valutato al metro lineare di sviluppo.							
	A RIPORTARE							8'013,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'013,63
	quantità provvisoria piano interrato		8,00			8,00		
	piano terra		8,00			8,00		
	piano primo		8,00			8,00		
	piano secondo		8,00			8,00		
			-2,00			-2,00		
	Sommano positivi m					32,00		
	Sommano negativi m					-2,00		
	SOMMANO m					30,00	59,64	1'789,20
23/5 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 ... timento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.							
	quantità provvisoria					10,00		
	risvolti su murature		8,00		0,500	4,00		
						-1,00		
	Sommano positivi m²					14,00		
	Sommano negativi m²					-1,00		
	SOMMANO m²					13,00	4,46	57,98
23/6 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.							
	quantità provvisoria					10,00		
						-1,00		
	Sommano positivi m²					10,00		
	Sommano negativi m²					-1,00		
	SOMMANO m²					9,00	1,91	17,19
23/7 1C.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità							
	quantità provvisoria							
	piano terra		8,00		10,000	80,00		
	piano primo		8,00		10,000	80,00		
	piano secondo		8,00		10,000	80,00		
	copertura		8,00		10,000	80,00		
			-2,00		10,000	-20,00		
	Sommano positivi m x cm					320,00		
	Sommano negativi m x cm					-20,00		
	SOMMANO m x cm					300,00	0,84	252,00
23/8 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... nti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)							
	quantità provvisoria							
	A RIPORTARE							10'130,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'130,00
	piano terra piano primo piano secondo		8,00 8,00 8,00	0,100 0,100 0,100		0,80 0,80 0,80		
			-0,40			-0,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2,40 -0,40		
	SOMMANO m²					2,00	5,95	11,90
23/9 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoria di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere di asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.							
	quantità provvisoria (par.ug.=1,00*2,40) copertura	2,40	8,00	0,100		2,40 0,80		
			-0,40			-0,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3,20 -0,40		
	SOMMANO m²					2,80	7,81	21,87
23/10 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoria di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm							
	quantità provvisoria di cui alla voce precedente	2,80			3,000	8,40		
	SOMMANO m² x cm					8,40	1,63	13,69
23/11 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³							
	quantità provvisoria demolizione di lastre di solaio verso pareti piano interrato piano terra piano primo piano secondo		8,00 8,00 8,00 8,00	0,100 0,100 0,100 0,100	0,200 0,200 0,200 0,200	0,16 0,16 0,16 0,16		
			-2,00	0,100	0,200	-0,04		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					0,64 -0,04		
	SOMMANO m³					0,60	414,19	248,51
23/12 1C.22.020.00 10.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	quantità parziale piano interrato appoggio per trave reticolare piastra 1 *(H/peso=0,01*7850) piastra 2 *(H/peso=0,01*7850)	3,00 3,00	0,34 0,39	0,180 0,250	78,500 78,500	14,41 22,96		
	A R I P O R T A R E					37,37		10'425,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,37		10'425,97
	piastra 3 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,25	0,060	78,500	3,53		
	piastra 4 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,20	0,340	78,500	16,01		
	piastra 4 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,20	0,340	78,500	16,01		
	piastra 5 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,15	0,330	78,500	11,66		
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)		0,18	0,395	78,500	5,58		
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)		0,18	0,395	78,500	5,58		
	piastra 2B *(H/peso=0,01*7850)		0,33	0,330	78,500	8,55		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,385	78,500	6,04		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,385	78,500	6,04		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,235	78,500	3,69		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,235	78,500	3,69		
	piastra 5B *(H/peso=0,01*7850)		0,15	0,330	78,500	3,89		
	piastra 5C *(H/peso=0,01*7850)		0,23	0,330	78,500	5,96		
	montante di irrigidimento reticolari *(H/peso=0,008*7850)	5,00	0,12	1,000	62,800	37,68		
	rinforzo corrente superiore reticolare 50x30x5	10,00	3,30		2,970	98,01		
	rinforzo diagonale reticolare 30x30x4	10,00	1,00		1,780	17,80		
	profilo di appoggio corrente per lastre solaio *(H/peso=0,0071*7850)			8,00	55,735	445,88		
	profili di irrigidimento tirangolari *(par.ug.=1/0,3)*(H/peso=0,01*7850)	3,33	8,00	0,041	78,500	85,74		
	piano terra							
	appoggio per trave reticolare							
	piastra 1 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,34	0,180	78,500	14,41		
	piastra 2 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,39	0,250	78,500	22,96		
	piastra 3 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,25	0,060	78,500	3,53		
	piastra 4 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,20	0,340	78,500	16,01		
	piastra 4 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,20	0,340	78,500	16,01		
	piastra 5 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,15	0,330	78,500	11,66		
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)		0,18	0,395	78,500	5,58		
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)		0,18	0,395	78,500	5,58		
	piastra 2B *(H/peso=0,01*7850)		0,33	0,330	78,500	8,55		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,385	78,500	6,04		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,385	78,500	6,04		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,235	78,500	3,69		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,235	78,500	3,69		
	piastra 5B *(H/peso=0,01*7850)		0,15	0,330	78,500	3,89		
	piastra 5C *(H/peso=0,01*7850)		0,23	0,330	78,500	5,96		
	montante di irrigidimento reticolari *(H/peso=0,008*7850)	5,00	0,12	1,000	62,800	37,68		
	rinforzo corrente superiore reticolare 50x30x5	10,00	3,30		2,970	98,01		
	rinforzo diagonale reticolare 30x30x4	10,00	1,00		1,780	17,80		
	profilo di appoggio corrente per lastre solaio *(H/peso=0,0071*7850)			8,00	55,735	445,88		
	profili di irrigidimento tirangolari *(par.ug.=1/0,3)*(H/peso=0,01*7850)	3,33	8,00	0,041	78,500	85,74		
	piano primo							
	appoggio per trave reticolare							
	piastra 1 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,34	0,180	78,500	14,41		
	piastra 2 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,39	0,250	78,500	22,96		
	piastra 3 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,25	0,060	78,500	3,53		
	piastra 4 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,20	0,340	78,500	16,01		
	piastra 4 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,20	0,340	78,500	16,01		
	piastra 5 *(H/peso=0,01*7850)	3,00	0,15	0,330	78,500	11,66		
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)		0,18	0,395	78,500	5,58		
	piastra 1B *(H/peso=0,01*7850)		0,18	0,395	78,500	5,58		
	piastra 2B *(H/peso=0,01*7850)		0,33	0,330	78,500	8,55		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,385	78,500	6,04		
	piastra 4B *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,385	78,500	6,04		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,235	78,500	3,69		
	piastra 4C *(H/peso=0,01*7850)		0,20	0,235	78,500	3,69		
	piastra 5B *(H/peso=0,01*7850)		0,15	0,330	78,500	3,89		
	piastra 5C *(H/peso=0,01*7850)		0,23	0,330	78,500	5,96		
	montante di irrigidimento reticolari *(H/peso=0,008*7850)	5,00	0,12	1,000	62,800	37,68		
	rinforzo corrente superiore reticolare 50x30x5	10,00	3,30		2,970	98,01		
	rinforzo diagonale reticolare 30x30x4	10,00	1,00		1,780	17,80		
	profilo di appoggio corrente per lastre solaio *(H/peso=0,0071*7850)			8,00	55,735	445,88		
	profili di irrigidimento tirangolari *(par.ug.=1/0,3)*(H/peso=0,01*7850)	3,33	8,00	0,041	78,500	85,74		
	A R I P O R T A R E					2'456,13		10'425,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		26'386,53
	piano terra	5,00	2,00			10,00		
	piano primo	5,00	2,00			10,00		
	piano secondo	5,00	2,00			10,00		
	PER FISSAGGIO PROFILO CORRENTE A PARETE							
	piano interrato *(par.ug.=1/0,3)	3,33	8,00			26,64		
	piano terra *(par.ug.=1/0,30)	3,33	8,00			26,64		
	piano primo *(par.ug.=1/0,3)	3,33	8,00			26,64		
	piano secondo *(par.ug.=1/0,3)	3,33	8,00			26,64		
	incremento per raggiungere la quantità unitaria *(H/peso=4*0,36)				1,440	1,44		
						-3,00		
	Sommano positivi cad					148,00		
	Sommano negativi cad					-3,00		
	SOMMANO cad					145,00	19,64	2'847,80
23/15 NP_24	Fornitura e posa di appoggio in teflon dimensione indicativa 300x300mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					20,00		
						-1,00		
	Sommano positivi cadauno					20,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	253,00	4'807,00
23/16 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 matr ... compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm							
	quantità provvisoria					26,00		
		2,00	1,00			13,000		
		-1,00	0,50			3,000		
	Sommano positivi m²					26,00		
	Sommano negativi m²					-1,50		
	SOMMANO m²					24,50	172,96	4'237,52
23/17 1C.06.070.01 10	Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni							
	quantità provvisoria					108,00		
	tavolati traslati per presenza di giunto					5,60		
	copertura controparete in corrispondenza giunto		8,00		0,700	5,60		
			-3,60			-3,60		
	Sommano positivi m²					113,60		
	Sommano negativi m²					-3,60		
	SOMMANO m²					110,00	25,74	2'831,40
23/18 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
	quantità provvisoria					113,60		
	A R I P O R T A R E					113,60		41'110,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,60		41'110,25
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					-3,60		
	SOMMANO m ²					113,60		
						-3,60		
						110,00	24,54	2'699,40
23/19 1C.10.100.00 60.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore ... re, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm							
	quantità provvisoria					10,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					-1,00		
	SOMMANO m ²					10,00		
						-1,00		
						9,00	34,27	308,43
23/20 1C.10.100.00 60.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	quantità provvisoria come da voce precedente	9,00			7,000	63,00		
	SOMMANO m ² x cm					63,00	6,26	394,38
23/21 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 ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6							
	quantità provvisoria come da voce precedente					9,00		
	SOMMANO m ²					9,00	18,99	170,91
23/22 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							
	quantità provvisoria come da voce precedente	9,00			3,000	27,00		
	SOMMANO m ² x cm					27,00	2,77	74,79
23/23 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 d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata							
	quantità provvisoria					14,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					-1,00		
	SOMMANO m ²					14,00		
						-1,00		
						13,00	10,86	141,18
23/24 MC.13.150.0 020.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica i ... ldo ≥ 100° C							
	A R I P O R T A R E							44'899,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'899,34
	UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm quantità provvisoria come da voce precedente *(par.ug.=2*13,00) SOMMANO m²	26,00				26,00		
						26,00	11,08	288,08
23/25 1C.14.050.0 20.i	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, ... si i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m²) quantità provvisoria Scossaline di raccordo sviluppo 50cm		8,00 -1,00	0,500 0,500		4,00 -0,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					4,00 -0,50		
	SOMMANO m²					3,50	176,17	616,60
23/26 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 fe ... piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio quantità provvisoria Interventi in facciata asse 118 Interventi in facciata asse 120		1,80 1,80 -24,00		13,000 13,000	23,40 23,40 -24,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					46,80 -24,00		
	SOMMANO m²					22,80	15,60	355,68
23/27 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio quantità provvisoria Interventi in facciata asse 118 Interventi in facciata asse 120	6,00 6,00	1,80 1,80	1,000 1,000		10,80 10,80 -1,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					21,60 -1,60		
	SOMMANO m²					20,00	5,72	114,40
23/28 1C.01.040.0 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura quantità provvisoria Pannelli facciata e soglie piano terra piano primo piano secondo copertura	2,00 2,00 2,00 2,00			0,200 0,400 0,400 0,400	0,40 0,80 0,80 0,80		
	A R I P O R T A R E					2,80		46'274,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,80		46'274,10
		-1,00			0,400	-0,40		
	Sommano positivi m²					2,80		
	Sommano negativi m²					-0,40		
	SOMMANO m²					2,40	323,92	777,41
23/29 NP_09	Intervento per formazione carter coprigiunto in alluminio preverniciato con sviluppo fino a 80cm fissato solo su un lato con tasselli posti a passo di circa 50cm con borchia di protezione fissata con idoneo sigillante, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte							
	quantità provvisoria	2,00	13,30			26,60		
			-0,60			-0,60		
	Sommano positivi m					26,60		
	Sommano negativi m					-0,60		
	SOMMANO m					26,00	211,20	5'491,20
23/30 MA.00.090.0 030	Sovrapprezzo per lavoro festivo notturno, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applic ... terminato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."							
	quantità provvisoria							
	Valutato con un incidenza del 67% rispetto all'elenco lavorazioni riportato nella Relazione Generale							
			120000,0			120'000,00		
			0			-50'000,00		
	Sommano positivi %					120'000,00		
	Sommano negativi %					-50'000,00		
	SOMMANO %					70'000,00	28,01	19'607,00
23/31 IC.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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	quantità provvisoria	104,00			1,920	199,68		
		2,00			0,100	0,20		
		2,80			2,200	6,16		
		0,60			25,000	15,00		
	(par.ug.=0,10*2,40)	0,24			25,000	6,00		
	SOMMANO 100 kg					227,04	3,47	787,83
23/32 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile							
	quantità provvisoria							
	per riposizionamento controsoffitto							
	(par.ug.=0,30*111,60)	33,48				33,48		
	Per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni	16,00	40,00			640,00		
						-73,48		
	Sommano positivi ora					673,48		
	Sommano negativi ora					-73,48		
	A RIPORTARE					600,00		72'937,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 24 TARIFFA E010 - Data 29/07/2024							
	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo E							
	Importo di Perizia euro 128'058,49							
	Percentuale					73,61%	128'058,49	94'263,85
24/1 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fe ... piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria							
	Facciata filo allineamento 117 (già al sal 1)							
	Facciata filo allineamento 124		24,00		9,500	228,00		
	Facciata filo allineamento 129 *(lung.=3+3+3)		9,00		13,500	121,50		
	Facciata filo allineamento 132 *(lung.=14+21)		35,00		9,500	332,50		
	Facciata filo allineamento BN		17,00		13,500	229,50		
	Facciata filo allineamento BT		11,00		13,500	148,50		
	Facciata filo allineamento CC *(lung.=12+10)		22,00		9,500	209,00		
	Facciata filo allineamento CF		13,50		9,500	128,25		
	Facciata filo allineamento CL		27,00		9,500	256,50		
			-57,25			-57,25		
	Sommano positivi m²					1'653,75		
	Sommano negativi m²					-57,25		
	SOMMANO m²					1'596,50	15,60	24'905,40
24/2 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 fe ... iani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	quantità provvisoria come da voce precedente (par.ug.=2,50*1596,50)	3991,25				3'991,25		
	SOMMANO m²					3'991,25	0,69	2'753,96
24/3 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria							
	Facciata filo allineamento 117 (già al SAL 1)							
	Facciata filo allineamento 124	4,00	24,00	1,000		96,00		
	Facciata filo allineamento 129 *(lung.=3+3+3)	6,00	9,00	1,000		54,00		
	Facciata filo allineamento 132 *(lung.=14+21)	4,00	35,00	1,000		140,00		
	Facciata filo allineamento BN	6,00	17,00	1,000		102,00		
	Facciata filo allineamento BT	6,00	11,00	1,000		66,00		
	Facciata filo allineamento CC *(lung.=12+10)	4,00	22,00	1,000		88,00		
	Facciata filo allineamento CF	4,00	13,50	1,000		54,00		
	Facciata filo allineamento CL	4,00	27,00	1,000		108,00		
		-14,00		1,000		-14,00		
	Sommano positivi m²					708,00		
	Sommano negativi m²					-14,00		
	SOMMANO m²					694,00	5,72	3'969,68
24/4 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							
	A R I P O R T A R E							31'629,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'629,04
	<p>successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>quantità provvisoria come da voce precedente (par.ug.=2,50*694)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1735,00				1'735,00		
						1'735,00	0,59	1'023,65
24/5 NP_22	<p>Protezione serramenti con teli in polietilene durante le fasi di pulizia delle facciate e ripristino dei pannelli perimetrali di facciata, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Quantità provvisoria</p> <p>Facciata filo allineamento 129 *(lung.=3+3+3)</p> <p>Facciata filo allineamento 132 *(lung.=14+21)</p> <p>Facciata filo allineamento BN</p> <p>Facciata filo allineamento BT</p> <p>Facciata filo allineamento CC *(lung.=12+10)</p> <p>Facciata filo allineamento CF</p> <p>Facciata filo allineamento CL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,00	9,00	2,400		64,80		
		2,00	35,00	2,400		168,00		
		3,00	17,00	2,400		122,40		
		3,00	11,00	2,400		79,20		
		2,00	22,00	2,400		105,60		
		2,00	13,50	2,400		64,80		
		2,00	27,00	2,400		129,60		
						734,40	8,76	6'433,34
24/6 1C.24.050.00 20	<p>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.</p> <p>quantità provvisoria</p> <p>Facciata filo allineamento 117 (già al 1° SAL)</p> <p>Facciata filo allineamento 124 *(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento 129 *(lung.=3+3+3)*(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento 132 *(lung.=14+21)*(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento BN *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento BT *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento CC *(lung.=12+10)*(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento CF *(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento CL *(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m²</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		24,00		8,100	194,40		
			9,00		11,300	101,70		
			35,00		8,100	283,50		
			17,00		11,300	192,10		
			11,00		11,300	124,30		
			22,00		8,100	178,20		
			13,50		8,100	109,35		
			27,00		8,100	218,70		
			-45,00			-45,00		
						1'402,25		
						-45,00		
						1'357,25	17,08	23'181,83
24/7 NP_19	<p>Ripristino sigillature tra pannelli prefabbricati di facciata mediante rimozione della vecchia sigillatura, pulizia del giunto e applicazione del nuovo materiale sigillante, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>quantità provvisoria</p> <p>Facciata filo allineamento 117 (già al SAL 1)</p> <p>Facciata filo allineamento 124 *(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento 129 *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento 132 *(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento BN *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento BT *(H/peso=1,6+3,2+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento CC *(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento CF *(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p>Facciata filo allineamento CL *(H/peso=1,6+3,2+3,3)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m</p>	8,00			8,100	64,80		
		9,00			11,300	101,70		
		12,00			8,100	97,20		
		6,00			11,300	67,80		
		4,00			11,300	45,20		
		9,00			8,100	72,90		
		5,00			8,100	40,50		
		9,00			8,100	72,90		
						-43,80		
						563,00		
	A R I P O R T A R E					519,20		62'267,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 25 TARIFFA E011 - Data 29/07/2024							
	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - Corpo E							
	Importo di Perizia euro 1'037'948,58							
	Percentuale					2,97%	1'037'948,58	30'827,07
25/1 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 provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi (metalli, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	quantità provvisoria							
	piano interrato		3,30	3,300		10,89		
	piano terra		3,30	3,300		10,89		
	piano primo		150,00			150,00		
	SOMMANO m²					171,78	9,83	1'688,60
25/2 NP_20	Fornitura e posa di controsoffitto ispezionabile con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					171,78		
	SOMMANO m2					171,78	90,76	15'590,75
25/3 NP_21	Fornitura e posa di protezione al fuoco plafoniere su controsoffitti con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	185,90	2'416,70
25/4 NP_25A	Fornitura e posa di compartimentazione macchine per trattamento per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'389,59	2'389,59
25/5 NP_25B	Fornitura e posa di diffusori per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	316,25	1'265,00
25/6 NP_25C	Fornitura e posa di tubazioni aria per ottenere un grado di protezione EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	quantità provvisoria piano primo							
	macchina 2 *(par.ug.=5,5+7,5+12,5+6,5+4+10,5+4)	50,50				50,50		
	SOMMANO m					50,50	88,55	4'471,78
25/7 1C.27.050.01	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di							
	A R I P O R T A R E							27'822,42

ASST Valcamonica
Via Nissolina 2 - Breno (BS)

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 29/07/2024

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "B" - "C" - "E" (LOTTO 4)

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzziata)

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

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	7 384 503.79
Data Consegna:	14/09/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	14/09/2023	Importo per la Sicurezza:	581 605.78
Giorni Utili per Ultimazione:	416	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/11/2024	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO (PROGETTO euro 6'802'898,01 - 100%)				
1 B002	CORPO SCALA B-D - Corpo B	SOMMANO % aliquote	32,56	212'167,57 (3,119%)	69'081,76 (1,015%)
2 B003	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO AZ - corpo B	SOMMANO % aliquote	74,56	266'856,01 (3,923%)	198'967,84 (2,925%)
3 B004	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BR - corpo B	SOMMANO % aliquote	43,79	187'833,45 (2,761%)	82'252,27 (1,209%)
4 B005	CONSOLIDAMENTO COLONNE ALLINEAMENTO BR - corpo B	SOMMANO % aliquote	25,00	25'238,19 (0,371%)	6'309,55 (0,093%)
5 B006	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO BR - corpo B	SOMMANO % aliquote	27,54	100'743,43 (1,481%)	27'744,74 (0,408%)
6 B008	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo B	SOMMANO % aliquote	95,42	75'380,81 (1,108%)	71'928,37 (1,057%)
7 B009	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo B	SOMMANO % aliquote	26,66	1'840'081,54 (27,048%)	490'565,74 (7,211%)
8 C002	CORPO SCALA C-E - Corpo C	SOMMANO % aliquote	8,15	118'772,57 (1,746%)	9'679,96 (0,142%)
9 C005	DETTAGLIO D1 - corpo C	SOMMANO % aliquote	29,90	142'895,27 (2,101%)	42'725,69 (0,628%)
10 C006	RIPRISTINO SCALA PRINCIPALE - corpo C	SOMMANO % aliquote	75,76	30'769,35 (0,452%)	23'310,86 (0,343%)
11 C007	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo C	SOMMANO % aliquote	98,56	95'762,69 (1,408%)	94'383,70 (1,387%)
12 C008	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo C	SOMMANO % aliquote	45,82	603'899,28 (8,877%)	276'706,65 (4,067%)
13 E001	SHOCK TRASMITTERS ALLINEAMENTO BG - corpo E	SOMMANO % aliquote	42,17	285'490,39 (4,197%)	120'391,30 (1,770%)
14 E002	CORPO SCALE CC-128-129 - corpo E	SOMMANO % aliquote	85,60	107'114,92 (1,575%)	91'690,37 (1,348%)
15 E004	CORPO ASCENSORE CC-118C120 - corpo E	SOMMANO % aliquote	49,77	234'442,12 (3,446%)	116'681,84 (1,715%)
16 E010	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo E	SOMMANO % aliquote	95,81	128'058,49 (1,882%)	122'692,83 (1,804%)
17	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - Corpo E				
	A R I P O R T A R E				1'845'113,47

Comune di Esine

Provincia di Brescia

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI "B" - "C" - "E"

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 1'196'550,27

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	19/04/2024	811'313,12
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		811'313,12
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

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

Lavori e somministrazioni	2'017'953,16
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	2'017'953,16
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	10'089,77
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	811'313,12
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	821'402,89
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	1'196'550,27
per I.V.A. al 10%	119'655,03
TOTALE GENERALE euro	1'316'205,30

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ____ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 1'196'550,27 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro unmilione centonovantaseimilacinquecentocinquanta/27).

Il Direttore dei Lavori

Data, 29/07/2024

Il Responsabile del
Procedimento

ASSICURAZIONE OPERAI
L'Impresa ha assicurato gli operai con
Polizza continuativa presso l'INAIL di