

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA

Determinazione n. 255 del 11/03/2025

OGGETTO: Approvazione Stato Avanzamento Lavori n.2 nell'ambito dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)". DGR XI/4928/2021: "Programma regionale straordinario investimenti in sanità - Determinazioni conseguenti alla deliberazione di Giunta Regionale n.XI/4386/2021 e stanziamento contributi" - Allegato 1.

CUP C42C21002140002

**ADOTTATA DAL DIRIGENTE RESPONSABILE 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.783/2024: “Approvazione del Bilancio Preventivo Economico 2025” veniva approvato il piano degli investimenti esercizio 2025;

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

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

- con decreto n.395/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si prendeva atto della DGR XI/4928/2021: “Programma regionale straordinario investimenti in sanità - Determinazioni conseguenti alla deliberazione di Giunta Regionale n.XI/4386/2021 e stanziamento contributi” e della relativa copertura finanziaria mediante decreto della DG Welfare n.9216/2021;

- con il medesimo decreto n.395/2022 si nominava RUP ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n. 50/2016 il Geom. Francesco Minolfi - Responsabile dell'Ufficio Tecnico e DEC ai sensi dell'art.101 del D.Lgs n.50/2016, l'Ing Marco Bottazzi collaboratore tecnico professionale presso il STP;

- con il medesimo decreto n.395/2022 si aderiva all'iniziativa ARIA_2020_143.1: “Accordo quadro per la fornitura di servizi di progettazione e verifiche progetti”, il cui aggiudicatario risultava essere il RTP: M+ Associati (Mandatario) - FAPA Engineering srl (Mandante) - Fusina srl (Mandante) al fine di affidare l'incarico di progettazione definitiva-esecutiva e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i “Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)”, compresa la redazione di apposito studio di fattibilità, e, contestualmente, si autorizzava il RUP all'emissione del relativo ODA per un importo pari ad € 44.063,60 oltre a CNPAIALP al 4% e IVA al 22%;

- con decreto n.770/2022 veniva approvato lo studio di fattibilità dei “Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, 3° step (edificio principale blocchi A ed F)” e contestualmente, venivano liquidate le competenze spettanti allo studio M+ Associati per un importo pari ad € 8.812,72, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA al 22%;

- con decreto n.428/2023 veniva approvato il progetto esecutivo dei “Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)” e, contestualmente, venivano liquidate le competenze spettanti allo studio M+ Associati a saldo dell'incarico di progettazione per un costo, al netto dello studio di fattibilità, di € 35.250,88, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA al 22%;

- con decreto n.476/2023 si aderiva alla Convenzione ARIA_2022_414.1 lotto 3 sub-lotto b) e si affidava all'operatore economico Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. l'esecuzione dei lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F) per un importo pari ad € 956.749,18 compresi oneri della sicurezza, oltre ad IVA 10%;

- con decreto n.506/2023 si aderiva alla Convenzione ARIA_2020_402R/L02R e, contestualmente, si affidava alla ETS SpA Engineering and Technical Services i servizi di direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica,



lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F) per un importo pari ad € 48.550,92, oltre a CNPAIALP al 4% e ad IVA al 22%;

- con decreto n.535/2023 veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Marco Bottazzi, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 a far data dall'1.9.2023;

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

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

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

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

- con determinazione n.409/2024 si approvava il SAL n.1 dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)", eseguiti alla data del 5.4.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Andrea Giughello e, contestualmente, si liquidava al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. il corrispondente importo di € 62.697,38, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 6.142,39 e IVA al 10% per un importo di € 5.699,76;

- con la medesima determinazione n.409/2024 si liquidava alla E.T.S. SpA Engineering and Technical Services l'importo pari a € 4.616,17 (di cui € 145,53 per CNPAIALP 4% e € 832,42 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)";

- con decreto n.722/2024 si approvava la "Perizia di variante n.1" dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)" redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Andrea Giughello per un importo complessivo pari ad € 76.958,76 (di cui, per l'esecuzione dei lavori, € 64.347,75, oltre ad € 6.434,77 per IVA al 10%, e, per la redazione della perizia di variante e la relativa Direzione Lavori, € 4.867,78, oltre a € 194,71 per CNPAIALP al 4% e ad € 1.113,75 per IVA al 22%.);

- con il medesimo decreto n.722/2024 si autorizzava la liquidazione delle competenze spettanti alla E.T.S. SpA Engineering and Technical Services a saldo dell'incarico di redazione della perizia di variante n.1 per importo di € 4.867,78, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA al 22%;



VISTI gli atti di contabilità inerenti il SAL n.2 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 10.1.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Andrea Giughello trasmessi con nota registrata al prot. ASST n.3720/25 del 7.2.2025 composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.3 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.48 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 10.1.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 475.656,35, oltre ad oneri per la sicurezza per € 40.693,33, IVA al 10% esclusa, per un importo complessivo pari ad € 516.349,68;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 10.1.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 103.269,94 e del certificato di pagamento n.1 per un importo di € 56.997,62) dell'importo di € 353.500,37 comprensivo di oneri della sicurezza, oltre ad € 35.350,04 per IVA al 10%, per un importo complessivo di € 388.850,41;

RICHIAMATO il decreto n.506/2023 e ritenuto di corrispondere alla E.T.S. SpA Engineering and Technical Services, un importo pari a € 28.629,60 (di cui € 902,57 per CNPAIALP 4% e € 5.162,71 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)";

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

EVIDENZIATO che i servizi di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2025 mediante finanziamento con DGR n.XI/4928/2021;

RITENUTO di:

- approvare gli atti di contabilità inerenti il SAL n.2 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 10.1.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Andrea Giughello trasmessi con nota registrata al prot. ASST n.3720/25 del 7.2.2025, che allegati alla presente ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.3 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.48 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 10.1.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 475.656,35, oltre ad oneri per la sicurezza per € 40.693,33, IVA al 10% esclusa, per un importo complessivo pari ad € 516.349,68;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 10.1.2025 dal quale risulta

che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 103.269,94 e del certificato di pagamento n.1 per un importo di € 56.997,62) dell'importo di € 353.500,37 comprensivo di oneri della sicurezza, oltre ad € 35.350,04 per IVA al 10%, per un importo complessivo di € 388.850,41;

- liquidare al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)", l'importo dell'importo di € 353.500,37 comprensivo di oneri della sicurezza, oltre ad € 35.350,04 per IVA al 10%, per un importo complessivo di € 388.850,41;

- liquidare alla E.T.S. SpA Engineering and Technical Services l'importo pari a € 28.629,60 (di cui € 902,57 per CNPAIALP 4% e € 5.162,71 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)";

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

ACQUISITA altresì l'attestazione del Direttore della SC "Bilancio, programmazione finanziaria e contabilità" in ordine alla regolarità contabile della spesa complessiva annotata nel Bilancio dell'esercizio 2025;

D E T E R M I N A

per le ragioni espresse in premessa:

1 - di approvare gli atti di contabilità inerenti il SAL n.2 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 10.1.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Andrea Giughello trasmessi con nota registrata al prot. ASST n.3720/25 del 7.2.2025, che allegati alla presente ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.3 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.48 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 10.1.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 475.656,35, oltre ad oneri per la sicurezza per € 40.693,33, IVA al 10% esclusa, per un importo complessivo pari ad € 516.349,68;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 10.1.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 103.269,94 e del certificato di pagamento n.1 per un importo di € 56.997,62) dell'importo di € 353.500,37 comprensivo di oneri della sicurezza, oltre ad € 35.350,04 per IVA al 10%, per un importo complessivo di € 388.850,41;

2 - di liquidare al Consorzio AR.CO. LAVORI S.C.C. appaltatore dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)", l'importo dell'importo di € 353.500,37 comprensivo di oneri della sicurezza, oltre ad € 35.350,04 per IVA al 10%, per un importo complessivo di € 388.850,41;



3 - di liquidare alla ETS SpA Engineering and Technical Services l'importo pari a € 28.629,60 (di cui € 902,57 per CNPAIALP 4% e € 5.162,71 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, lotto 3 (edificio principale blocchi A ed F)";

4 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento pari ad € 417.480,01 (di cui € 902,57 per CNPAIALP al 4%, € 5.162,71 per IVA al 22% e € 35.350,04 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
SC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Marco Bottazzi)

OGGETTO: APPROVAZIONE STATO AVANZAMENTO LAVORI N.2 NELL'AMBITO DEI "LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI PARTE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE, IN SEGUITO ALLA VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA, LOTTO 3 (EDIFICIO PRINCIPALE BLOCCHI A ED F)". DGR XI/4928/2021: "PROGRAMMA REGIONALE STRAORDINARIO INVESTIMENTI IN SANITÀ - DETERMINAZIONI CONSEGUENTI ALLA DELIBERAZIONE DI GIUNTA REGIONALE N. XI/4386/2021 E STANZIAMENTO CONTRIBUTI" - ALLEGATO 1.
CUP C42C21002140002

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 12/02/2025

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
PEDROCCHI MICHELA

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

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il Direttore della SC "Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità" attesta la regolarità contabile della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad 417.480,01 (di cui € 902,57 per CNPAIALP al 4%, € 5.162,71 per IVA al 22% e € 35.350,04 per IVA al 10%), annotata nel Bilancio 2025, 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
2025	SAL 2 DL e CSE "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, 3° step (edificio principale blocchi A ed F)"	0208000440 FORN.C/ANT.- ADEG.STRUTT. BLOCCHI A/F DGR XI_4928_2021 2002000165 CONTR.C/CAP DGR XI/4928/2021 ALL.1 BLOCCHI A/F	3130101 C.C. Esine	DGR XI/4928/2021	DGR_4928_1	€ 28.629,60	€ 0,00	€ 28.629,60	Il costo rientra nel budget di spesa assunto con decreto n.506/2023
2025	SAL 2 "Lavori di adeguamento strutturale di parte del Presidio Ospedaliero di Esine, in seguito alla verifica di vulnerabilità sismica, 3° step (edificio principale blocchi A ed F)"	0208000440 FORN.C/ANT.- ADEG.STRUTT. BLOCCHI A/F DGR XI_4928_2021 2002000165 CONTR.C/CAP DGR XI/4928/2021 ALL.1 BLOCCHI A/F	3130101 C.C. Esine	DGR XI/4928/2021	DGR_4928_1	€ 388.850,41	€ 0,00	€ 388.850,41	Il costo rientra nel budget di spesa assunto con decreto n.476/2023
		TOTALE				€ 417.480,01	€ 0,00	€ 417.480,01	

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, 10.3.2025

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

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

LIBRETTO DELLE MISURE

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

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 3 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 (CONTRATTO euro 1'023'220,13 - 100%)								
17 A009 10/01/2025	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO A-Z - corpo A (voce pari a euro 144'586,35 - 14,131% dei lavori a corpo) Si detrae la quantità contabilizzata fino alla redazione della Perizia di Variante *-33,600						33,60	
	SI DETRAGGONO % aliquota						33,60 (-4,748%)	
18 F001 10/01/2025	GALLERIA CORPO F - corpo F (voce pari a euro 109'434,31 - 10,695% dei lavori a corpo) Si detrae la quantità contabilizzata fino alla redazione della Perizia di Variante *25,260						25,26	
	SI DETRAGGONO % aliquota						25,26 (-2,702%)	
19 VAR-A009 10/01/2025	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO A-Z - corpo A (voce pari a euro 144'586,35 - 14,131% dei lavori a corpo) quantità progressiva al Sal n° 2 *67,200					67,20		
	SOMMANO % aliquota					67,20 (9,496%)		
20 VAR-F001 10/01/2025	GALLERIA CORPO F - corpo F (voce pari a euro 109'434,31 - 10,695% dei lavori a corpo) 74,220					74,22		
	SOMMANO % aliquota					74,22 (7,938%)		
21 A011_V 10/01/2025	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo A (voce pari a euro 246'768,99 - 24,117% dei lavori a corpo) 85,200					85,20		
	SOMMANO % aliquota					85,20 (20,548%)		
22 F002_V 10/01/2025	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo F (voce pari a euro 48'052,20 - 4,696% dei lavori a corpo) 90,540					90,54		
	SOMMANO % aliquota					90,54 (4,252%)		
23 F003 10/01/2025	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo F (voce pari a euro 166'050,21 - 16,228% dei lavori a corpo) 72,840					72,84		
	SOMMANO % aliquota					72,84 (11,821%)		

A R I P O R T A R E								

REGISTRO DI CONTABILITA'

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

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

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

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 (CONTRATTO euro 1'023'220,13 - 100%)						
1 A001	CORPO SCALA PRINCIPALE - corpo A	1	1	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			0,00	161'353,22 (15,769%)	0,00 (0,000%)
2 A002	CORPO SCALA A-D - corpo A	1	2	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			0,00	176'692,26 (17,268%)	0,00 (0,000%)
3 A003	SCALA ESTERNA AE-102-103 - corpo A	1	3	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			0,00	4'802,67 (0,469%)	0,00 (0,000%)
4 A004	SCALA ESTERNA AE-110-111 - corpo A	1	4	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			0,00	4'791,97 (0,468%)	0,00 (0,000%)
5 A005	VOLUME ESTERNO AF-AE-105 - corpo A	1	5	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			0,00	3'016,95 (0,295%)	0,00 (0,000%)
6 A006	RIPRISTINI SCALA ESTERNA AE-102-103 - corpo A	1	6	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			0,00	22'168,45 (2,167%)	0,00 (0,000%)
7 A007	RIPRISTINI SCALA ESTERNA AE-110-111 - corpo A	1	7	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			0,00	23'084,21 (2,256%)	0,00 (0,000%)
8 A008	CONSOLIDAMENTO COLONNE ALLINEAMENTO A-Z - corpo A	1	8	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			0,00	30'587,40 (2,989%)	0,00 (0,000%)
9 A009	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO A-Z - corpo A	1	9	33,60		48'581,01
	al S.A.L. n. 1 aliquota			33,60		48'581,01 (4,748%)
		2	17	-33,60		-48'581,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
10 A010	RIPRISTINI SCALA PRINCIPALE - corpo A			0,00	144'586,35 (14,131%)	0,00 (0,000%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
		1	10	0,00		0,00
				0,00		0,00 (0,000%)
				0,00	13'347,48 (1,304%)	0,00 (0,000%)
11 A011	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo A			0,00		0,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
		1	11	0,00		0,00
				0,00		0,00 (0,000%)
				0,00	131'708,93 (12,872%)	0,00 (0,000%)
12 A011_V	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo A			0,00		0,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
		2	21	85,20		0,00 (0,000%)
						210'247,18
				85,20	246'768,99 (24,117%)	210'247,18 (20,548%)
13 A012	BONIFICA DI MATERIALI CON FIBRE - corpo A			0,00		0,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
		1	12	0,00		0,00
				0,00		0,00 (0,000%)
				0,00	1'906,56 (0,186%)	0,00 (0,000%)
14 F001	GALLERIA CORPO F - corpo F			25,26		27'643,11
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
		1	13	25,26		27'643,11
						(2,702%)
		2	18	-25,26		-27'643,11
				0,00	109'434,31 (10,695%)	0,00 (0,000%)
15 F002	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo F			0,00		0,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
		1	14	0,00		0,00
				0,00		0,00 (0,000%)
				0,00	29'689,16 (2,902%)	0,00 (0,000%)
16 F002_V	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo F			0,00		0,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
		2	22	90,54		0,00 (0,000%)
						43'506,46
				90,54	48'052,20 (4,696%)	43'506,46 (4,252%)
17 F003	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo F			0,00		0,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
		1	15	0,00		0,00
				0,00		0,00 (0,000%)
		2	23	72,84		120'950,97
				72,84	166'050,21 (16,228%)	120'950,97 (11,821%)
18 VAR-A009	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO A-Z - corpo A			0,00		0,00
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote				
						0,00 (0,000%)

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 "A" - "F"

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. 9 TARIFFA A009 - Data 27/03/2024							
	COLLEGAMENTI TRASVERSALI ALLINEAMENTO A-Z - corpo A							
	Importo di Perizia euro 144'586,35							
	Percentuale					33,60%	144'586,35	48'581,01
9/1 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno per accesso all'area di intervento : quantità parziale per piano terra allineamento A-Z *(lung.=10*3,3)	1,000	33,00	2,000		66,00		
	SOMMANO m ²					66,00	9,83	648,78
9/2 1C.22.020.00 10.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm quantità parziale per piano terra profilo UPN200 montato sulle reticolari *(par.ug.=(1*10*3,3)/0,6) rinforzo travi reticolari profilo 30x50*4 *(par.ug.=1*10*2*2) profilo 30*30*4 montanti *(par.ug.=1*10*4*2) profilo 30*30*4 diagonale *(par.ug.=1*10*5*2) altre piastre, sfridi, saldature in opera	55,000	0,50		25,300	695,75		
	SOMMANO kg					1'903,22	4,41	8'393,20
9/3 NP_10A	Opere necessarie per confinamento area d'intervento consistenti nella formazione di cesate ealizzate in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio; compreso partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggi; debitamente sigillate con nastro isolante per contenere la diffusione di polveri. quantità parziale per piano terra 1 piano x 10 punti *(par.ug.=1,00*10)	10,000				10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	1'161,71	11'617,10
9/4 NP_11AA	Opere necessarie per spostamento impianti interferenti con le lavorazioni in prossimità corpi scala quali ad esempio individuazione del tracciato, possibilità di interruzione, eventuale spostamento con formazione di tracciato alternativo non interferente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. quantità parziale per piano terra					10,00		
	SOMMANO cal					10,00	1'579,94	15'799,40
	A R I P O R T A R E							36'458,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 13 TARIFFA F001 - Data 27/03/2024							
	GALLERIA CORPO F - corpo F Importo di Perizia euro 109'434,31							
	Percentuale					25,26%	109'434,31	27'643,11
13/1 1C.01.060.00 90	Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		7,00 3,50 2,00	2,000 2,000 2,000	0,100 0,100 0,100	1,40 0,70 2,00		
	varie ed arrotondamenti	5,000				0,900	0,90	
	SOMMANO m ³					5,00	69,94	349,70
13/2 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 per piano interrato e terra per rimozione pavimentazione intorno pilastro P1-P2 *(lung.=4*(0,4+1,6+0,4))	2,000	9,60		10,000		192,00	
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	3,000	0,50	0,500	10,000		7,50	
	SOMMANO m x cm						199,50	0,84
13/3 2U.04.010.00 60.a	Disfaccimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq per consolidamento pilastri P1 e P2	2,000	9,60	0,400			7,68	
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato arrotondamento	3,000	0,50	0,500	0,570		0,75 0,57	
	SOMMANO m ²						9,00	8,03
13/4 2U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq	2,000	9,60	0,400			7,68	
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato arrotondamento	3,000	0,50	0,500	4,000		0,75 4,00	
	SOMMANO m ²						12,43	9,50
13/5 1C.01.060.00 70.b	Disfaccimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - asfalto colato o resina							
	quantità provvisoria							
	A R I P O R T A R E							707,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707,64
	per consolidamento pilastri P1-P2 piano terra	2,000	8,00	1,000		16,00		
	SOMMANO m ²					16,00	19,56	312,96
13/6 2U.04.420.00 10	Rappezzi dei massetti di sottofondo dei marciapiedi, con calcestruzzo a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, preparazione del piano di posa, getto e spianamento del calcestruzzo. Fino a 15 m ² . per ripristino pavimentazione piano terra zona P1 e P2	2,000	9,60	0,300		5,76		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	3,000	0,50	0,500		0,75		
	SOMMANO m ²					6,51	29,88	194,52
13/7 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano per ripristino pavimentazione piano terra zona P1 e P2	2,000	9,60	0,300		5,76		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	3,000	0,50	0,500		0,75		
	SOMMANO m ²					6,51	11,90	77,47
13/8 MU.04.120.0 415	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione dei marciapiedi, piste ciclabili, strade a basso traffico e interventi di manutenzione prodotto a freddo. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. L'additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con l'utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento. per ripristino pavimentazione piano terra intorno P1 e P2 (H/peso=0,05*2500/100)	6,510			1,250	8,14		
	SOMMANO 100 kg					8,14	11,04	89,87
13/9 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere per delimitazione pilastri P1 e P2 al piano terra *(par.ug.=2*4) per delimitazione area stoccaggio materiale piano terra	8,000	6,00 32,00			48,00 32,00		
	SOMMANO m					80,00	3,15	252,00
13/10 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per delimitazione area cantiere					80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		1'634,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		1'634,46
	SOMMANO m					80,00	0,45	36,00
13/11 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00					80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,09	727,20
13/12 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria Interventi in facciata asse BN		10,00		17,000	170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	15,60	2'652,00
13/13 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	quantità provvisoria Interventi in facciata asse BN	10,000	10,00	1,100		110,00		
	SOMMANO m ²					110,00	5,72	629,20
13/14 IC.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoria, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm							
	quantità provvisoria per consolidamento pilastri P1-P2 piano terra - passanti su soletta *(par.ug.=2*9*4) nel plinto di fondazione *(par.ug.=4*9*2)	72,000 72,000	0,30 0,30			21,60 21,60		
	SOMMANO m					43,20	47,05	2'032,56
13/15 IC.01.040.01 20.e	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoria, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm nella soletta per getto P1 e P2 *(par.ug.=2,00*4*2)							
	SOMMANO m	16,000	0,30			4,80		
						4,80	80,94	388,51
13/16	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o							
	A R I P O R T A R E							8'099,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'099,93
1C.24.050.00 20	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 per superfici P1-P2 piano terra *(par.ug.=2*4)*(lung.=1,6*4) varie ed arrotondamenti SOMMANO m²	8,000	6,40		5,000 4,000	256,00 4,00	17,08	4'440,80
13/17 1C.04.460.00 10	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. Pilastrini piano terra verticali *(par.ug.=4,00*9) Pilastrini piano terra staffe *(par.ug.=2*2*16) Connettori tra pilastrini e soletta pt *(par.ug.=2*4*18) Connettori ad L angoli pilastrini *(par.ug.=2*4*7) Fondazione piano -1 orizzontali pos 5 Fondazione piano -1 orizzontali pos 6 Fondazione piano -1 staffe Setto piano -1 pos 3 Setto piano -1 pos 4 Setto piano -1 staffe tratto t1 *(par.ug.=2*14) Setto piano -1 staffe tratto t2 *(par.ug.=2*14) Setto piano -1 pos 1 Setto piano -1 pos 2 Setto piano -1 staffe tratto t3 Connettori tra pilastrini e nuovo setto p-1 *(par.ug.=2*2*11) Connettori tra nuovo setto p-1 e soletta pt *(par.ug.=2*17) Connettori tra nuovo setto p-1 e plinti esistenti *(par.ug.=2*2*7) SOMMANO kg	36,000 64,000 144,000 56,000 5,000 5,000 24,000 4,000 4,000 28,000 28,000 6,000 6,000 6,000 44,000 34,000 28,000	2,15 4,02 1,50 0,25 5,30 4,97 3,28 7,37 7,37 2,56 3,40 3,45 3,45 2,68 0,90 0,60 0,60		2,984 0,617 0,888 0,888 1,578 1,578 0,888 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578	230,96 158,74 191,81 12,43 41,82 39,21 69,90 46,52 46,52 113,11 150,23 32,66 32,66 25,37 62,49 32,19 26,51	2,73	3'584,84
13/18 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene per setto piano interrato per passaggio nel nuovo setto piano interrato arrotondamento come da cme di progetto Parziale m² Casseri per consolidamento pilastrini P1 - P2 piano terra eseguiti ad un paramento *(par.ug.=2*2)*(lung.=4*1,80) Parziale m² SOMMANO m²	2,000 3,000 4,000	6,65 1,20 7,20	0,600	2,000 8,000	26,60 2,16 8,00 63,36	48,72	4'877,85
13/19 1C.04.400.00 50.a	Sovraprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m quantità provvisoria SOMMANO m² x m	50,000			8,000	400,00 400,00	2,05	820,00
	A R I P O R T A R E							21'823,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'823,42
13/20 1C.04.400.00 50.b	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m quantità provvisoria	50,000			6,000	300,00		
	SOMMANO m ² x m					300,00	2,55	765,00
13/21 1C.04.030.00 30.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 per pilastro P1 e P2 *(lung.=4*1,8) fondazione piano interrato per setto piano interrato a dedurre passaggio saturazione fori arrotondamento come da progetto	2,000	7,20	0,100	2,200	3,17		
			4,70	1,700	0,650	5,19		
			6,65	0,600	2,000	7,98		
		-1,000	1,20	0,600	1,200	-0,86		
		3,000	0,30	0,300	0,300	0,08		
					1,800	1,80		
	Sommano positivi m ³					18,22		
	Sommano negativi m ³					-0,86		
	SOMMANO m ³					17,36	232,71	4'039,85
13/22 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm per pilastro P1 e P2 *(lung.=4*1,8)	2,000	7,20	0,100	2,200	3,17		
	SOMMANO m ³					3,17	24,94	79,06
13/23 1C.04.350.00 40.b	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm					3,17		
	SOMMANO m ³					3,17	3,27	10,37
13/24 1C.06.580.00 10.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18 connettori tra pilastri e nuovo setto p-1 *(par.ug.=2*2*11) connettori tra nuovo setto p-1 e soletta pt *(par.ug.=2*17) connettori tra fondazione/nuovo setto p-1 e plinti esistenti *(par.ug.=2*2*7)	44,000	0,30			13,20		
		34,000	0,15			5,10		
		28,000	0,40			11,20		
	SOMMANO m					29,50	31,39	926,01
	A R I P O R T A R E							27'643,71

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. 20 TARIFFA VAR-F001 - Data 10/01/2025							
	GALLERIA CORPO F - corpo F Importo di Perizia euro 109'434,31							
	Percentuale					74,22%	109'434,31	81'222,14
20/1 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 riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	referimento progressivo voce 1 CME di progetto quantità provvisoria					130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	9,83	1'277,90
20/2 1C.01.060.00 90	Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	referimento progressivo voce 2 CME di progetto quantità provvisoria		7,00	2,000	0,100	1,40		
			3,50	2,000	0,100	0,70		
		5,000	2,00	2,000	0,100	2,00		
	varie ed arrotondamenti				0,900	0,90		
	SOMMANO m ³					5,00	69,94	349,70
20/3 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							
	referimento progressivo voce 3 CME di progetto quantità provvisoria per piano interrato e terra per rimozione pavimentazione intorno pilastro P1-P2 *(lung.=4*(0,4+1,6+0,4))	2,000	9,60		10,000	192,00		
	per rimozione pavimentazione intorno pilastro piano primo-galleria	17,000	2,00		10,000	340,00		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	3,000	0,50	0,500	10,000	7,50		
	per formazione giunto- particolare 1-3	2,000	3,50		10,000	70,00		
	per formazione giunto- particolare 2-4	2,000	6,80		10,000	136,00		
	varie e arrotondamenti				54,500	54,50		
	SOMMANO m x cm					800,00	0,84	672,00
20/4 2U.04.010.00 60.a	Disfaccimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq							
	referimento progressivo voce 4 CME di progetto quantità provvisoria per consolidamento pilastri P1 e P2	2,000	8,00	1,000		16,00		
	per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	3,000	0,50	0,500		0,75		
	arrotondamento				0,570	0,57		
	A R I P O R T A R E					17,32		2'299,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,32		2'299,60
	SOMMANO m ²					17,32	8,03	139,08
20/5 2U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq riferimento progressivo voce 5 CME di progetto quantità provvisoria per consolidamento pilastri P1 e P2 per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato arrotondamento	2,000 3,000	8,00 0,50	1,000 0,500	 3,250	16,00 0,75 3,25		
	SOMMANO m ²					20,00	9,50	190,00
20/6 1C.01.060.00 70.b	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - asfalto colato o resina riferimento progressivo voce 6 CME di progetto quantità provvisoria per consolidamento pilastri P1-P2 piano terra per formazione di giunto - particolare 4 per formazione di giunto - particolare 2 varie e arrotondamenti	2,000	8,00 6,80 3,50	1,000 1,000 1,000	 3,700	16,00 6,80 3,50 3,70		
	SOMMANO m ²					30,00	19,56	586,80
20/7 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. riferimento progressivo voce 7 CME di progetto quantità provvisoria per formazione di giunto - particolare 4 per formazione di giunto - particolare 2 varie ed arrotondamenti		6,80 3,50	1,000 1,000	 4,700	6,80 3,50 4,70		
	SOMMANO m ²					15,00	1,91	28,65
20/8 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili riferimento progressivo voce 8 CME di progetto quantità provvisoria piano primo galleria	2,000	1,00		3,600	7,20		
	A R I P O R T A R E					7,20		3'244,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,20		3'244,13
	SOMMANO m ²	2,000	1,00		3,600 0,600	7,20 0,60		
						15,00	12,94	194,10
20/9 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) riferimento progressivo voce 9 CME di progetto quantità provvisoria per consolidamento pilastri galleria - piano primo per formazione di giunto - particolare 1 per formazione di giunto - particolare 2 varie ed arrotondamenti	10,000	1,00	1,000	2,700	10,00 3,50 6,80 2,70		
	SOMMANO m ²					23,00	5,95	136,85
20/10 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. riferimento progressivo voce 10 CME di progetto quantità provvisoria per consolidamento pilastri galleria - piano primo per formazione di giunto - particolare 1 per formazione di giunto - particolare 2 varie ed arrotondamenti	10,000	1,00	1,000	2,700	10,00 3,50 6,80 2,70		
	SOMMANO m ²					23,00	7,81	179,63
20/11 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm riferimento progressivo voce 11 CME di progetto quantità provvisoria per consolidamento pilastri galleria - piano primo per formazione di giunto - particolare 1 per formazione di giunto - particolare 2 varie ed arrotondamenti	10,000	1,00	1,000	36,200	60,00 21,00 40,80 36,20		
	SOMMANO m ² x cm					158,00	1,63	257,54
20/12 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 riferimento progressivo voce 12 CME di progetto quantità provvisoria piano 1 copertura controparete in corrispondenza giunto	2,000	2,00		3,000	12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		4'012,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		4'012,25
	varie ed arrotondamenti	2,000	2,00		3,000 1,000	12,00 1,00		
	SOMMANO m ²					25,00	25,74	643,50
20/13 1C.06.180.00 50.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20							
	riferimento progressivo voce 13 CME di progetto quantità provvisoria							
	per giunto in copertura	1,000 1,000	3,60 6,80		0,700 0,700 2,720	2,52 4,76 2,72		
	SOMMANO m ²					10,00	40,23	402,30
20/14 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
	riferimento progressivo voce 14 CME di progetto quantità provvisoria							
	vedi quantità della voce 12)					25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	24,54	613,50
20/15 1C.20.050.00 40.a	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm							
	riferimento progressivo voce 15 CME di progetto quantità provvisoria							
	incassettatura pilastri HEB160	10,000	0,60		3,600 3,400	21,60 3,40		
	SOMMANO m ²					25,00	38,86	971,50
20/16 1C.24.100.00 20.d	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - emulsione silossanica							
	riferimento progressivo voce 16 CME di progetto quantità provvisoria							
	rivestimento pilastri contropareti giunti	10,000	0,60		3,600 3,400	21,60 3,40		
	SOMMANO m ²					50,00	2,72	136,00
20/17 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in							
	A R I P O R T A R E							6'779,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'779,05
	emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola riferimento progressivo voce 17 CME di progetto quantità provvisoria vedi misura voce precedente SOMMANO m ²					50,00		
						50,00	5,01	250,50
20/18 1C.10.100.00 60.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm riferimento progressivo voce 18 CME di progetto quantità provvisoria vedi voce 7)					15,00		
						15,00	34,27	514,05
20/19 1C.10.100.00 60.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più riferimento progressivo voce 18 CME di progetto quantità provvisoria vedi quantità voce precedente	15,000			7,000	105,00		
						105,00	6,26	657,30
20/20 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata riferimento progressivo voce 20 CME di progetto quantità provvisoria vedi voce 6) *(par.ug.=2*30,00) risolto sui muretti giunto *(lung.=3,6+7) risolto sui pilastri P1 e P2 consolidati *(lung.=4*1,8)	60,000				60,00		
		2,000	10,60		1,000	21,20		
		2,000	7,20		0,500	7,20		
					11,600	11,60		
						100,00	10,86	1'086,00
20/21 2C.20.700.00 70	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale							
	A R I P O R T A R E							9'286,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'286,90
	con allontanamento dei materiali di risulta. riferimento progressivo voce 21 CME di progetto quantità provvisoria vedi voce 1					130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	5,05	656,50
20/22 2C.20.700.00 10	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. riferimento progressivo voce 22 CME di progetto quantità provvisoria rimontaggio dei pannelli precedentemente rimossi vedi voce precedente					130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	4,74	616,20
20/23 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile riferimento progressivo voce 23 CME di progetto quantità provvisoria Riposa quadrotti prefabbricati in graniglia di cemento lavato per assistenza murature e sottoservizi					8,00 24,00		
	SOMMANO ora					32,00	39,15	1'252,80
20/24 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, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m ²) riferimento progressivo voce 24 CME di progetto quantità provvisoria Scossaline di raccordo sviluppo 50cm	2,000 2,000	2,00 2,00	1,000 1,000		4,00 4,00		
	giunto	1,000	7,00	1,000		7,00		
	giunto	1,000	4,00	1,000	1,000	4,00 1,00		
	SOMMANO m ²					20,00	176,17	3'523,40
20/25 2U.04.420.00 10	Rappezzi dei massetti di sottofondo dei marciapiedi, con calcestruzzo a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, preparazione del piano di posa, getto e spianamento del calcestruzzo. Fino a 15 m ² . riferimento progressivo voce 25 CME di progetto quantità provvisoria per ripristino pavimentazione piano terra zona P1 e P2 per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato	2,000	9,60	0,300		5,76		
	SOMMANO m ²	3,000	0,50	0,500		0,75		
						6,51	29,88	194,52
20/26 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano							
	A R I P O R T A R E							15'530,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'530,32
	<p>riferimento progressivo voce 26 CME di progetto quantità provvisoria per ripristino pavimentazione piano terra zona P1 e P2</p> <p>per rimozione pavimentazione fori getti piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,000	9,60	0,300		5,76		
		3,000	0,50	0,500		0,75		
						6,51	11,90	77,47
20/27 MU.04.120.0 415	<p>Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione dei marciapiedi, piste ciclabili, strade a basso traffico e interventi di manutenzione prodotto a freddo. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. L'additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con l'utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento.</p> <p>riferimento progressivo voce 27 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p>per ripristino pavimentazione piano terra intorno P1 e P2 (H/peso=0,05*2500/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	6,510			1,250	8,14		
						8,14	11,04	89,87
20/28 NC.10.450.0 060.a	<p>Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggiamento per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio;- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere</p> <p>riferimento progressivo voce 28 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p>per delimitazione pilastri P1 e P2 al piano terra *(par.ug.=2*4) per delimitazione area stoccaggio materiale piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	8,000	6,00	32,00		48,00		
						32,00		
						80,00	3,15	252,00
20/29 NC.10.450.0 060.b	<p>Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggiamento per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio;- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>riferimento progressivo voce 29 CME di progetto quantità provvisoria per delimitazione area cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					80,00		
						80,00	0,45	36,00
20/30 NC.10.450.0	<p>Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro</p>							
	A R I P O R T A R E							15'985,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'985,66
050.d	zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 riferimento progressivo voce 30 CME di progetto quantità provvisoria					80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,09	727,20
20/31 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio riferimento progressivo voce 33 CME di progetto quantità provvisoria interventi in facciata asse 129 Interventi in facciata asse BN varie e arrotondamenti		10,00 10,00		17,000 17,000 10,000	170,00 170,00 10,00		
	SOMMANO m ²					350,00	15,60	5'460,00
20/32 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 riferimento progressivo voce 34 CME di progetto quantità provvisoria interventi in facciata asse 129 Interventi in facciata asse BN varie e arrotondamenti	10,000 10,000	10,00 10,00	1,100 1,100	30,000	110,00 110,00 30,00		
	SOMMANO m ²					250,00	5,72	1'430,00
20/33 NC.10.350.0 160.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio riferimento progressivo voce 35 CME di progetto quantità provvisoria protezione sulla copertura contro le cadute nel vuoto *(lung.=20+24+17+10)		71,00		4,000	71,00 4,00		
	SOMMANO m					75,00	12,97	972,75
20/34 NC.10.500.0 020	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata. riferimento progressivo voce 36 CME di progetto quantità provvisoria							
	A R I P O R T A R E							24'575,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'575,61
	puntellazione solaio copertura durante la demolizione varie ed arrotondamenti	5,000	2,50	2,000	5,000	25,00 5,00		
	SOMMANO m ²					30,00	53,49	1'604,70
20/35 NC.10.450.0 010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.							
	riferimento progressivo voce 37 CME di progetto quantità provvisoria compartimentazione luogo di lavoro *(lung.=7,00+7) (lung.=4+4+1)	1,000 1,000	14,00 9,00		3,600 3,600 7,200	50,40 32,40 7,20		
	SOMMANO m ²					90,00	27,92	2'512,80
20/36 NC.10.500.0 060	Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio.							
	riferimento progressivo voce 38 CME di progetto quantità provvisoria compartimentazione luogo di lavoro *(lung.=7,00+7) (lung.=4+4+1)	1,000 1,000	14,00 9,00		3,600 3,600 7,200	50,40 32,40 7,20		
	SOMMANO m ²					90,00	7,08	637,20
20/37 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura							
	riferimento progressivo voce 39 CME di progetto quantità provvisoria Pannelli facciata e soglie piano primo soglie	4,000 4,000	5,60 0,50		0,200 0,200	4,48 0,40		
	travi principali copertura	2,000	0,90		0,200	0,36		
	varie ed arrotondamenti	2,000	0,90		0,200 1,140	0,36 1,14		
	SOMMANO m ²					6,74	323,92	2'183,22
20/38 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito							
	riferimento progressivo voce 40 CME di progetto quantità provvisoria	4,000	2,90		1,650 0,860	19,14 0,86		
	varie ed arrotondamenti					20,00	21,59	431,80
	SOMMANO m ²							
20/39 NP_08	Riposizionamento serramenti rimossi e accatastati in cantiere							
	A R I P O R T A R E							31'945,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'945,33
	<p>20/40 NP_09</p> <p>riferimento progressivo voce 41 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Intervento per formazione carter coprigiunto fissato solo su un lato</p> <p>riferimento progressivo voce 43 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p>per giunto a parete *(par.ug.=2*2)</p> <p>per giunto a parete sull'esterno *(par.ug.=2*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					4,00		
						4,00	193,02	772,08
		4,000	6,00			24,00		
		4,000	6,00			24,00		
						48,00	104,69	5'025,12
20/41 1C.08.150.00 10.b	<p>Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm</p> <p>riferimento progressivo voce 44 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p>per ripristino massetto</p> <p>per ripristino massetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		4,00	1,000		4,00		
			7,00	1,000		7,00		
						11,00	19,40	213,40
20/42 1C.08.150.00 10.c	<p>Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti</p> <p>riferimento progressivo voce 45 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p>per ripristino massetto</p> <p>per ripristino massetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>		4,00	1,000	5,000	20,00		
			7,00	1,000	5,000	35,00		
						55,00	3,22	177,10
20/43 1C.18.450.01 05	<p>Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucchiolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo d'Abrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm³) spessore mm 2,5 , peso 3,0-3,5 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm. 200</p> <p>riferimento progressivo voce 46 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p>per sistemazione pavimentazione</p> <p>per sistemazione pavimentazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		4,00	4,000		16,00		
			7,00	4,000		28,00		
						44,00	52,18	2'295,92
20/44 1C.01.030.00 40.c	<p>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della</p>							
	A R I P O R T A R E							40'428,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'428,95
	demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³							
	<p>referimento progressivo voce 47 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p>per formazione di giunto strutturale - particolare 1 e 3 2,000 3,60 0,300 0,250 0,54 per formazione di giunto strutturale - particolare 2 e 4 2,000 6,80 0,300 0,250 1,02 varie ed arrotondamenti 1,440 1,44</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ 3,00 414,19 1'242,57</p>							
20/45 1C.27.050.01 00.d	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>referimento progressivo voce 48 CME di progetto quantità provvisoria vedi voce n°10 *(H/peso=0,1*1600/100) per pannelli tagliati, macerie varie... *(H/peso=0,1*2500/100) (H/peso=0,375*2500/100) 4,000 5,60 0,100 2,500 5,60 (H/peso=0,20*2500/100) 4,000 1,50 0,100 9,375 5,63 (H/peso=0,20*2500/100) 4,000 0,90 0,100 5,000 1,80 per solette tagliate *(H/peso=0,3*2500/100) 2,000 3,60 0,250 7,500 13,50 (H/peso=0,3*2500/100) 2,000 6,80 0,250 7,500 25,50 49,970 49,97</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg 138,80 3,47 481,64</p>							
20/46 1C.01.040.01 20.a	<p>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm</p> <p>referimento progressivo voce 49 CME di progetto quantità provvisoria</p> <p>per fissaggio pilastri piano 1 galleria *(par.ug.=4*10*2) 80,000 0,20 16,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 16,00 34,52 552,32</p>							
20/47 1C.01.040.01 20.b	<p>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm</p> <p>referimento progressivo voce 50 CME di progetto quantità provvisoria per consolidamento pilastri P1-P2 piano terra - passanti su soletta *(par.ug.=2*9*4) 72,000 0,30 21,60 nel plinto di fondazione *(par.ug.=4*9*2) 72,000 0,30 21,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 43,20 47,05 2'032,56</p>							
	A R I P O R T A R E							44'738,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'738,04
20/48 1C.01.040.01 20.e	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoria, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm riferimento progressivo voce 51 CME di progetto quantità provvisoria nella soletta per getto P1 e P2 *(par.ug.=2,00*4*2)	16,000	0,30			4,80		
	SOMMANO m					4,80	80,94	388,51
20/49 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. riferimento progressivo voce 52 CME di progetto quantità provvisoria quantità provvisoria per superfici P1-P2 piano terra *(par.ug.=2*4)*(lung.=1,6*4) varie ed arrotondamenti	8,000	6,40		5,000 4,000	256,00 4,00		
	SOMMANO m ²					260,00	17,08	4'440,80
20/50 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C riferimento progressivo voce 53 CME di progetto quantità provvisoria Pilastrini piano terra verticali *(par.ug.=4,00*9) Pilastrini piano terra staffe *(par.ug.=2*2*16) Connettori tra pilastrini e soletta pt *(par.ug.=2*4*18) Connettori ad L angoli pilastrini *(par.ug.=2*4*7) Fondazione piano -1 orizzontali pos 5 Fondazione piano -1 orizzontali pos 6 Fondazione piano -1 staffe Setto piano -1 pos 3 Setto piano -1 pos 4 Setto piano -1 staffe tratto t1 *(par.ug.=2*14) Setto piano -1 staffe tratto t2 *(par.ug.=2*14) Setto piano -1 pos 1 Setto piano -1 pos 2 Setto piano -1 staffe tratto t3 Connettori tra pilastrini e nuovo setto p-1 *(par.ug.=2*2*11) Connettori tra nuovo setto p-1 e soletta pt *(par.ug.=2*17) Connettori tra nuovo setto p-1 e plinti esistenti *(par.ug.=2*2*7)	36,000 64,000 144,000 56,000 5,000 5,000 24,000 4,000 4,000 28,000 28,000 6,000 6,000 6,000 44,000 34,000 28,000	2,15 4,02 1,50 0,25 5,30 4,97 3,28 7,37 7,37 2,56 3,40 3,45 3,45 2,68 0,90 0,60 0,60		2,984 0,617 0,888 0,888 1,578 1,578 0,888 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578	230,96 158,74 191,81 12,43 41,82 39,21 69,90 46,52 46,52 113,11 150,23 32,66 32,66 25,37 62,49 32,19 26,51		
	SOMMANO kg					1'313,13	2,12	2'783,84
20/51 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	A R I P O R T A R E							52'351,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'351,19
	riferimento progressivo voce 54 CME di progetto quantità provvisoria per setto piano interrato per passaggio nel nuovo setto piano interrato arrotondamento come da cme di progetto Parziale m ²	2,000 3,000	6,65 1,20	0,600	2,000 8,000	26,60 2,16 8,00		
	Casseri per consolidamento pilastri P1 - P2 piano terra eseguiti ad un paramento *(par.ug.=2*2)*(lung.=4*1,80) Parziale m ²	4,000	7,20		2,200	63,36		
	SOMMANO m ²					100,12	48,72	4'877,85
20/52 1C.04.030.00 30.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 riferimento progressivo voce 59 CME di progetto quantità provvisoria per pilastro P1 e P2 *(lung.=4*1,8) fondazione piano interrato per setto piano interrato a dedurre passaggio saturazione fori arrotondamento come da progetto Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³	2,000 -1,000 3,000	7,20 4,70 6,65 1,20 0,30	0,100 1,700 0,600 0,600 0,300	2,200 0,650 2,000 1,200 0,300 1,800	3,17 5,19 7,98 -0,86 0,08 1,80		
	SOMMANO m ³					18,22 -0,86 17,36	232,71	4'039,85
20/53 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm riferimento progressivo voce 60 CME di progetto quantità provvisoria per pilastro P1 e P2 *(lung.=4*1,8) SOMMANO m ³	2,000	7,20	0,100	2,200	3,17		
	SOMMANO m ³					3,17	24,94	79,06
20/54 1C.04.350.00 40.b	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm riferimento progressivo voce 61 CME di progetto quantità provvisoria SOMMANO m ³					3,17		
	SOMMANO m ³					3,17	3,27	10,37
20/55 1C.06.580.00 10.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma							
	A R I P O R T A R E							61'358,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'358,32
	FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18 riferimento progressivo voce 62 CME di progetto quantità provvisoria connettori tra pilastri e nuovo setto p-1 *(par.ug.=2*2*11) connettori tra nuovo setto p-1 e soletta pt *(par.ug.=2*17) connettori tra fondazione/nuovo setto p-1 e plinti esistenti *(par.ug.=2*2*7)	44,000 34,000 28,000	0,30 0,15 0,40			13,20 5,10 11,20		
	SOMMANO m					29,50	31,39	926,01
20/56 1C.06.580.00 50.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 riferimento progressivo voce 64 CME di progetto quantità provvisoria per fissaggio pilastri agli esistenti *(par.ug.=4*10*2)	80,000				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	22,52	1'801,60
20/57 1C.06.580.00 50.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290 riferimento progressivo voce 65 CME di progetto quantità provvisoria per fissaggi piastre di base e di testa pilastri HEB160 *(par.ug.=4*2*10)	80,000				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	57,54	4'603,20
20/58 1C.22.020.00 10.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano							
	A R I P O R T A R E							68'689,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'689,13
	di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	riferimento progressivo voce 66 CME di progetto quantità provvisoria pilastri di rinforzo piano 1 HEB160	10,000	3,70		44,000	1'628,00		
	piastre di base *(H/peso=0,015*7850)	10,000	0,32	0,230	117,750	86,66		
	piastre di testa *(H/peso=0,015*7850)	10,000	0,32	0,230	117,750	86,66		
	sfridi, fazzoletti e varie				258,680	258,68		
	SOMMANO kg					2'060,00	4,41	9'084,60
20/59 1C.24.300.00 20	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.							
	riferimento progressivo voce 67 CME di progetto quantità provvisoria pilastri di rinforzo piano 1 HEB160	10,000	3,70		0,950	35,15		
	piastre di base *(par.ug.=10,00*2)	20,000	0,32	0,230		1,47		
	piastre di testa *(par.ug.=10,00*2)	20,000	0,32	0,230		1,47		
	sfridi, fazzoletti e varie				14,910	14,91		
	SOMMANO m ²					53,00	4,44	235,32
20/60 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m ² per una mano)							
	riferimento progressivo voce 68 CME di progetto quantità provvisoria vedi voce precedente					53,00		
	SOMMANO m ²					53,00	4,63	245,39
20/61 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani)							
	riferimento progressivo voce 69 CME di progetto quantità provvisoria vedi voce precedente					53,00		
	SOMMANO m ²					53,00	12,13	642,89
20/62 1C.24.340.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m.							
	riferimento progressivo voce 70 CME di progetto quantità provvisoria vedi voce precedente					53,00		
	SOMMANO m ²					53,00	6,29	333,37
20/63	Operaio specializzato fabbro							
	A R I P O R T A R E							79'230,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 21 TARIFFA A011_V - Data 10/01/2025							
	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo A Importo di Perizia euro 246'768,99					85,20%	246'768,99	210'247,18
	Percentuale							
21/1 NP_Piatt go mmata	Noleggio di piattaforma semovente articolata motore diesel gommata, dimensioni di ingombro mm. 7700x2300 con cesta dim. mm. 1830x760 , portata 230 kg max 2 persone, altezza max di lavoro mm. 17800, compreso trasporto andata e ritorno con autocarro, operazioni di spostamenti quotidiani all'interno dell'area di cantiere, consumo di carburante; contabilizzazione dei giorni lavorativi da lunedì a sabato; si dovranno contabilizzare i giorni di noleggio anche in caso di inutilizzo per pioggia e/o sospensione attività su ordine della D.L. e/o Committente.							
	Riferimento voce 1 del CME PdV verniciatura facciate metalliche CORPO A ALL AE-113 ALL AE-105 ALL AM					5,00 5,00 1,50		
	SOMMANO giorno					11,50	283,05	3'255,08
21/2 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.							
	Riferimento voce 2 del CME PdV verniciatura facciate metalliche CORPO A ALL AM ALL AE-105-113	2,000	4,00 9,00	1,500 1,500		6,00 27,00		
	SOMMANO m²					33,00	1,51	49,83
21/3 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.							
	Riferimento voce 3 del CME PdV verniciatura facciate metalliche CORPO A ALL AM ALL AE-105 scala *(lung.=2,95+0,35+2,95+0,35+2,95+0,2)		3,00 9,75		7,350 12,800	22,05 124,80		
	ALL AE-113 scala *(lung.=0,2+0,35+2,95+0,35+2,95+0,35+2,95+0,2)	-3,000	2,05		2,900	-17,84		
	a dedurre canalizzazione impianti ALL AE-113-105 *(lung.=1,2+1,2+0,3)	-2,000	2,70		12,800	-69,12		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					278,69 -104,80		
	SOMMANO mq					173,89	6,39	1'111,16
21/4 NP.vern03	Smalto satinato alchidico-poliuretano monocomponente, a solvente per esterni, con tecnologia Double Protection System. Con contenuto solidi in volume pari a circa 63%, peso specifico di circa 1,2 Kg/l e resa teorica di 16 m2/l per ogni mano, tempi di essiccazione 24 ore per ogni mano. Prodotto: Contour Protect PU Satin dato a 2 mani, compreso nastratura su serramenti esistenti e protezione elementi prefabbricati in cls. -trattamento pareti							
	Riferimento voce 4 del CME PdV verniciatura facciate metalliche vedi misure della voce precedente					173,89		
	SOMMANO mq					173,89	29,52	5'133,23
	A R I P O R T A R E							9'549,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'549,30
21/5 NP.vern04	Ripristino sigillature tra pannelli metallici 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. Riferimento voce 5 del CME PdV verniciatura facciate metalliche CORPO A ALL AM - giunti orizzontali -giunti verticali ALL AE-105 -giunti orizzontali *(lung.=2,95+2,95) giunti verticali ALL AE-113 -giunti orizzontali *(lung.=2,95+2,95) -giunti verticali	7,000 3,000 13,000 7,000 13,000 6,000	2,95 7,35 5,90 12,80 5,90 12,80			20,65 22,05 76,70 89,60 76,70 76,80		
	SOMMANO m					362,50	23,32	8'453,50
21/6 IC.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Riferimento voce 1 del CME PdV verniciatura carter e celini CARTER CORPO A ALL AM centrale ALL AM finale ALL 113 centrale ALL 113 finale ALL 113 angolo ALL AE centrale ALL AE finale ALL AE angolo ALL 108 centrale ALL 108 finale ALL AM centrale ALL AM fianchi porta ALL 105 centrale ALL 105 finale ALL 105 angolo ALL AE p1 centrale ALL AE p1 finale ALL 100 centrale ALL 100 finale ALL 100 angolo copertura canale POZZO LUCE A ALL AO finale ALL BD centrale ALL BD finale ALL BD fianchi porte ALL 113 centrale ALL 113 finale	2,000 6,000 15,000 3,000 3,000 6,000 15,000 8,000 4,000 2,000 13,000 6,000 2,000 4,000 35,000 9,000 2,000 3,000 2,000 30,000 6,000	0,82 0,44 0,82 0,44 0,44 0,82 0,30 0,44 0,82 0,44 0,82 0,44 0,44 0,44 0,82 0,44 0,44 0,44 0,82 0,44 0,44 7,20 0,44 0,82 0,44 0,44 0,82 0,44		1,800 1,800 1,800 1,800 13,000 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 2,700 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 12,800 1,800 1,800 1,800 2,700 1,800 1,800	2,95 4,75 22,14 2,38 5,72 4,43 3,24 5,72 22,14 6,34 5,90 2,38 19,19 4,75 3,08 2,95 3,17 51,66 7,13 11,26 6,48 2,38 2,95 2,38 2,38 44,28 4,75		
	SOMMANO mq					256,88	6,39	1'641,46
21/7 NP.vern01	Smalto satinato alchidico-poliuretano monocomponente, a solvente per esterni, con tecnologia Double Protection System. Con contenuto solidi in volume pari a circa 63%, peso specifico di circa 1,2 Kg/l e resa teorica di 16 m2/l per ogni mano, tempi di essiccazione 24 ore per ogni mano. Prodotto: Contour Protect PU Satin dato a 2 mani, compreso nastratura su serramenti esistenti e protezione elementi prefabbricati in cls. <u>-trattamento carter verticali</u> Riferimento voce 2 del CME PdV verniciatura carter e celini							
	A R I P O R T A R E							19'644,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'644,26
21/8 1C.24.300.00 40	<p>CARTER Corpo A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.</p> <p>Riferimento voce 3 del CME PdV verniciatura carter e celini</p> <p>CELINI CORPO A ALL AM 5,000 2,95 0,220 3,25 ALL 113 18,000 2,95 0,220 11,68 ALL AE 2,000 2,95 0,220 1,30 ALL 108 18,000 2,95 0,220 11,68 ALL AM 9,000 2,95 0,220 5,84 ALL 105 16,000 2,95 0,220 10,38 ALL AE p1 4,000 2,95 0,220 2,60 ALL 100 *(par.ug.=18+23) 41,000 2,95 0,220 26,61</p> <p>POZZO LUCE A ALL AO 3,000 2,95 0,220 1,95 ALL BD 3,000 2,95 0,220 1,95 ALL BD 3,000 2,95 0,220 1,95 ALL 113 30,000 2,95 0,220 19,47 ALL 113 6,000 2,95 0,220 3,89</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				256,88 <hr/> 256,88	31,86	8'184,20	
21/9 NP.vern02	<p>Smalto satinato alchidico-poliuretano monocomponente, a solvente per esterni, con tecnologia Double Protection System. Con contenuto solidi in volume pari a circa 63%, peso specifico di circa 1,2 Kg/l e resa teorica di 16 m2/l per ogni mano, tempi di essiccazione 24 ore per ogni mano. Prodotto: Contour Protect PU Satin dato a 2 mani, compreso nastratura su serramenti esistenti e protezione elementi prefabbricati in cls. - <u>trattamento celini</u></p> <p>Riferimento voce 4 del CME PdV verniciatura carter e celini</p> <p>CELINI CORPO A ALL AM 5,000 2,95 14,75 ALL 113 18,000 2,95 53,10 ALL AE 2,000 2,95 5,90 ALL 108 18,000 2,95 53,10 ALL AM 9,000 2,95 26,55 ALL 105 16,000 2,95 47,20 ALL AE p1 4,000 2,95 11,80 ALL 100 *(par.ug.=18+23) 41,000 2,95 120,95</p> <p>POZZO LUCE A ALL AO 3,000 2,70 8,10 ALL BD 3,000 2,95 8,85 ALL BD 3,000 2,70 8,10 ALL 113 30,000 2,95 88,50 ALL 113 6,000 2,70 16,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>				102,55	6,39	655,29	
21/10 NC.10.350.0 030.a	<p>Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e</p>				463,10	11,21	5'191,35	
	A R I P O R T A R E						33'675,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'675,10
	smontaggio							
	Riferimento voce 3 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate							
	CORPO A							
	ALL AM	7,000	3,30	1,000		23,10		
		6,000	3,30	1,000		19,80		
	ALL 113	7,000	19,80	1,000		138,60		
	ALL AE	7,000	6,60	1,000		46,20		
	ALL 108-AM-105 (zona realizzata con piattaforma)							
	ALL AE p1	2,000	6,60	1,000		13,20		
	ALL 100 (tratto di ponteggio a fianco del vano scala) *(lung.=2*1,80)	7,000	3,60	1,000		25,20		
	POZZO LUCE A							
	ALL BD	5,000	6,30	1,000		31,50		
	ALL AO	7,000	3,00	1,000		21,00		
	ALL 113	7,000	39,60	1,000		277,20		
	Parziale m ²					595,80		
	SOMMANO m ²					595,80	15,60	9'294,48
21/11 NC.10.350.0 030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzo. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	Riferimento voce 4 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate							
	CORPO A							
	per 3 mesi aggiuntivi	3,000			595,800	1'787,40		
	SOMMANO m ²					1'787,40	0,69	1'233,31
21/12 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							
	Riferimento voce 5 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate							
	CORPO A							
	ALL AM	6,000	3,30		1,000	19,80		
		5,000	3,30		1,000	16,50		
	ALL 113	6,000	19,80		1,000	118,80		
	ALL AE	6,000	6,60		1,000	39,60		
	ALL 108-AM-105 (zona realizzata con piattaforma)							
	ALL AE p1	2,000	6,60		1,000	13,20		
	ALL 100 (tratto di ponteggio a fianco del vano scala) *(lung.=2*1,80)	6,000	3,60		1,000	21,60		
	POZZO LUCE A							
	ALL BD	4,000	6,30		1,000	25,20		
	ALL AO	6,000	3,00		1,000	18,00		
	ALL 113	6,000	39,60		1,000	237,60		
	Parziale m ²					510,30		
	SOMMANO m ²					510,30	5,72	2'918,92
	A R I P O R T A R E							47'121,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'121,81
21/13 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 Riferimento voce 6 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate CORPO A SOMMANO m²	3,000			510,300	1'530,90		
						1'530,90	0,59	903,23
21/14 NP_Piatt go mmata	Noleggio di piattaforma semovente articolata motore diesel gommata, dimensioni di ingombro mm. 7700x2300 con cesta dim. mm. 1830x760 , portata 230 kg max 2 persone, altezza max di lavoro mm. 17800, compreso trasporto andata e ritorno con autocarro, operazioni di spostamenti quotidiani all'interno dell'area di cantiere, consumo di carburante; contabilizzazione dei giorni lavorativi da lunedì a sabato; si dovranno contabilizzare i giorni di noleggio anche in caso di inutilizzo per pioggia e/o sospensione attività su ordine della D.L. e/o Committente. Riferimento voce 7 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate CORPO A da AZ100 fino a AO100 da AM100 fino a AE100 zona 108-AM-105 SOMMANO giorno					8,00 8,00 10,00		
						26,00	283,05	7'359,30
21/15 NP_Piatt pan tog	Noleggio di piattaforma semovente elettrica pantografata, dimensioni di ingombro mm. 1890x790 con cesta dim. mm. 1730x740 , portata 230 kg max 2 persone, altezza max di lavoro mm. 7700, compreso trasporto andata e ritorno con autocarro, operazioni di spostamenti quotidiani all'interno dell'area di cantiere e posa in opera di idonei spessori per consentire la formazione di piano di appoggio complanare; contabilizzazione dei giorni lavorativi da lunedì a sabato; si dovranno contabilizzare i giorni di noleggio anche in caso di inutilizzo per pioggia e/o sospensione attività su ordine della D.L. e/o Committente. Riferimento voce 8 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate CORPO A da AZ100 fino a AO100 da AM100 fino a AE100 zona 108-AM-105 SOMMANO giorno					8,00 8,00 5,00		
						21,00	131,97	2'771,37
21/16 NP_22	Protezione serramenti con teli in polietilene Riferimento voce 9 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate CORPO A ALL AM ALL 113 ALL AE ALL 108 ALL AM ALL AM porta ALL 105 ALL AE p1 ALL 100 *(par.ug.=18+23)	5,000 18,000 2,000 18,000 8,000 16,000 4,000 41,000	2,95 2,95 2,95 2,95 2,95 2,95 2,95 2,95		1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 2,700 1,800 1,800 1,800	26,55 95,58 10,62 95,58 42,48 7,97 84,96 21,24 217,71		
	A R I P O R T A R E					602,69		58'155,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					602,69		58'155,71
	POZZO LUCE A							
	ALL AO	3,000	2,95		1,800	15,93		
	ALL BD	5,000	2,95		1,800	26,55		
	ALL BD porta	1,000	2,95		2,700	7,97		
	ALL 113	30,000	2,95		1,800	159,30		
	ALL 113	6,000	2,95		1,800	31,86		
	Parziale m2					844,30		
	Protezione Carter corpo A					256,88		
	Protezione Cielini corpo A					102,55		
	Parziale m2					359,43		
	SOMMANO m2					1'203,73	8,76	10'544,67
21/17 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello Trasporto a mano di attrezzatura attraverso scala tunnel interrato, fino alla zona di montaggio Riferimento voce 10 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate							
	BLOCCO A	3,000	3,00	8,000		72,00		
	SOMMANO ora					72,00	39,15	2'818,80
21/18 NP_Lav face	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a alta pressione, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. Riferimento voce 11 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate superfici facciate moltiplicate per coeff 1,175 sviluppo effettivo pannello 4 mt lineari (comprese scanalature)							
	CORPO A : facciate + pozzo luce A				1964,760	1'964,76		
	SOMMANO m²					1'964,76	16,08	31'593,34
21/19 NP_19	Ripristino sigillature tra pannelli prefabbricati di facciata mediante rimozione della vecchia sigillatura, pulizia del giunto e applicazione del nuovo materiale sigillante Riferimento voce 13 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate							
	CORPO A							
	ALL 113	2,000			8,950	17,90		
	ALL113	6,000			10,600	63,60		
	ALL AE	1,000			10,600	10,60		
	ALL 108	6,000			10,600	63,60		
	ALL AM	2,000			10,600	21,20		
	ALL 105	6,000			10,600	63,60		
	ALL AE p1	1,000			6,600	6,60		
	ALL 100	13,000			10,600	137,80		
	POZZO LUCE A							
	ALL 113	14,000			10,600	148,40		
	SOMMANO m					533,30	31,99	17'060,27
21/20 NP_19a	Tinteggiatura delle sigillature tra i pannelli, realizzata con impiego di pittura Mapei elastomerico previo apposizione di nastro-carta sui due lati del sigillante. Riferimento voce 14 del CME PdV Trattamento facciate							
	A R I P O R T A R E							120'172,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'172,79
	prefabbricate CORPO A					533,30		
	SOMMANO m					533,30	8,90	4'746,37
21/21 NP_facc01	Ciclo di ripristino facciate prefabbricate mediante applicazione dei seguenti prodotti: - Primer Clorfix Trasparente, una mano 10-15 mq/l, tempi di essicazione 12 ore -Finitura colorata anticarbonatazione Betonvest, due mani 10-12 mq/l per strato, tempi di essicazione 12 ore.							
	Riferimento voce 15 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate CORPO A : facciate + pozzo luce A					1'964,76		
	SOMMANO m ²					1'964,76	19,60	38'509,30
21/22 NC.10.050.0 020.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 7,0 a 13,0 t							
	Riferimento voce 16 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Spostamento ufficio di cantiere esistente, interferente con passaggio piattaforma gommata	1,000			1,000	1,00		
	SOMMANO ora					1,00	79,10	79,10
21/23 1U.05.010.01 10	Rimozione di segnali e targhe di qualsiasi tipo e misura su portale da lasciare in sito.							
	Riferimento voce 17 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Rimozione cartello ingresso blocco A radioterapia	1,000	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,75	213,75
21/24 A25022c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm							
	Riferimento voce 18 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Taglio pavimento esistente per rimozione cordoli	1,000	5,10			5,10		
		1,000	1,60			1,60		
		1,000	4,80			4,80		
		1,000	1,60			1,60		
		1,000	2,20			2,20		
		1,000	3,70			3,70		
	SOMMANO m					19,00	10,88	206,72
21/25 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale							
	Riferimento voce 19 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Rimozione cordoli esistenti in cls 12/15*25*100 *(lung.=(5,1+3,7+2,2+4,7))		15,70			15,70		
	SOMMANO m					15,70	7,39	116,02
	A R I P O R T A R E							164'044,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'044,05
21/26 1C.02.100.00 40.b	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.</p> <p>Riferimento voce 20 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Scavo per rimozione aiuola *(lung.=(5,10+2,2)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,000	3,65	3,700	0,600	8,10	30,78	249,32
21/27 1C.01.110.00 30.a	<p>Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto</p> <p>Riferimento voce 21 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Violetto in marmette granigliate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,000	4,70	1,600		7,52	7,17	53,92
21/28 1C.01.110.01 00.a	<p>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm</p> <p>Riferimento voce 22 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Demolizione di platea in cls leggermente armata della pavimentazione esterna in lastre di ghiaio lavato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		4,70	1,600		7,52	7,65	57,53
21/29 1C.01.110.01 00.b	<p>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm</p> <p>Riferimento voce 23 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Maggior spessore della platea esistente per pavimentazione esterna in lastre di ghiaio lavato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>		4,70	1,600	8,000	60,16	1,05	63,17
21/30 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	A R I P O R T A R E							164'467,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'467,99
	Riferimento voce 24 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Cordoli . peso 120 kg/ml (par.ug.=1,000*15,70) Terreno dell'aiuola peso 1.800 kg/mc (par.ug.=1,000*8,10) Pavimento in ghiaino peso 130 kg/mq (par.ug.=1,000*7,52) Massetto armato vialetto: spessore cm, 16 , peso 2.000 kg/mc (H/peso=20*0,16) SOMMANO 100 kg	15,700 8,100 7,520 7,520			1,200 18,000 1,300 3,200	18,84 145,80 9,78 24,06		3,47 688,73
21/31 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; Riferimento voce 25 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Nuova cordolo SOMMANO m	1,000	4,70			4,70		4,70 23,80 111,86
21/32 NP. 0500	Realizzazione di muro di sostegno sotto cordolo, a raccordo della rampa con pavimentazione esistente, eseguito con blocchi di cemento finiti con intonaco cementizio tirato a frattazzo fine. Riferimento voce 26 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate SOMMANO a corpo					1,00 1,00		1,00 420,00 420,00
21/33 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica "I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetteri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Riferimento voce 27 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Getto sottofondo per formazione rampa di raccordo (lung.=(5,1+2,2)/2) SOMMANO m³	1,000 1,000	4,70 3,65	1,600 4,700	0,150 0,150	1,13 2,57		3,70 181,18 670,37
21/34	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo: quota fissa							
	A R I P O R T A R E							166'358,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'358,95
A33043b	per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m Riferimento voce 28 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Utilizzo pompa per getto cls SOMMANO cad	1,000	1,00			1,00 1,00	313,17	313,17
21/35 A33043g	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m Riferimento voce 29 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate SOMMANO mc	1,000	4,00			4,00 4,00	15,77	63,08
21/36 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Riferimento voce 30 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Rete elettrosaldato diam. 6 (lung.=(5,1+2,2)/2) SOMMANO kg	1,350 1,350	4,70 3,65	1,600 3,700	2,220 2,220	22,54 40,47 63,01	2,09	131,69
21/37 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Riferimento voce 31 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Massetto per posa marmette (lung.=(5,1+2,2)/2) SOMMANO m²	1,000 1,000	4,70 3,65	1,600 3,700		7,52 13,51 21,03	16,07	337,95
21/38 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 Riferimento voce 32 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Massetto per posa marmette : spessore aggiuntivo (par.ug.=1,000*21,03) SOMMANO m² x cm	21,030			1,000	21,03 21,03	2,77	58,25
21/39 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello Riferimento voce 33 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Manodopera per la sola posa in opera di piastrelle in cemento con finitura in ghiaino lavato, compreso trasporto da deposito al luogo di posa (materiale fornito dal committente). 2,5 giorni x 10 ore x 3 persone *(par.ug.=2,5*3) SOMMANO ora	7,500			10,000	75,00 75,00	39,15	2'936,25
	A R I P O R T A R E							170'199,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'199,34
21/40 MC.01.300.0 010.c	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - veloce (15 giorni) - 1.600 kg/m ³ Riferimento voce 34 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate premiscelato per allettamento delle piastrelle di cui alla voce precedente	21,030			0,040	0,84		
	SOMMANO m ³					0,84	216,48	181,84
21/41 1U.05.310.00 10	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: Riferimento voce 35 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate Cartello ingresso blocco A radioterapia	1,000	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,75	213,75
21/42 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello Riferimento voce 36 del CME PdV Trattamento facciate prefabbricate rimozione recinzioni esistenti per nuove lavorazioni Blocco A lato sud chiusura recinzione ad ultimazione lavori per formazione rampa	2,000 2,000			5,000 3,000	10,00 6,00		
	SOMMANO ora					16,00	39,15	626,40
21/43 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Riferimento voce 4 del CME PdV Interventi facciate in C.A. CORPO A Scala esterna principale ALL 100 *(lung.=3+3,3+3+3,2) ALL 100 parte ribassata Scala esterna AE 110-111 Scala esterna AE 102-103 *(lung.=7+3+3) POZZO LUCE A ALL AO ALL BD COPERTURA blocco sporgente *(lung.=3,6+3,6+5,2+5,2)	7,000 3,000 7,000 7,000 8,000 7,000 6,500 6,500 6,500 7,000 7,000 2,000	12,50 3,20 5,00 13,00 2,88 3,20 3,60 0,80 2,23 2,43 0,90 17,60	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		87,50 9,60 35,00 91,00 23,04 22,40 23,40 5,20 14,50 17,01 6,30 35,20		
	SOMMANO m ²					370,15	15,60	5'774,34
21/44 NC.10.350.0 030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo							
	A R I P O R T A R E							176'995,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'995,67
	restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzo. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	Riferimento voce 5 del CME PdV Interventi facciate in C.A.	370,150	3,00			1'110,45		
	SOMMANO m²					1'110,45	0,69	766,21
21/45 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 fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio CORPO A							
	Riferimento voce 6 del CME PdV Interventi facciate in C.A.							
	Scala esterna principale ALL 100 *(lung.=3+3,3+3+3,2)	6,000	12,50		1,000	75,00		
	ALL 100 parte ribassata	4,000	3,20		1,000	12,80		
	Scala esterna AE 110-111	6,000	5,00		1,000	30,00		
	Scala esterna AE 102-103 *(lung.=7+3+3)	6,000	13,00		1,000	78,00		
	POZZO LUCE A							
	ALL AO	7,000	2,88		1,000	20,16		
		6,000	3,20		1,000	19,20		
		6,000	3,60		1,000	21,60		
	ALL BD	6,000	0,80		1,000	4,80		
		6,000	2,23		1,000	13,38		
		6,000	2,43		1,000	14,58		
		6,000	0,90		1,000	5,40		
	COPERTURA blocco sporgente *(lung.=3,6+3,6+5,2+5,2)	2,000	17,60		1,000	35,20		
	SOMMANO m²					330,12	5,72	1'888,29
21/46 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 fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	Riferimento voce 7 del CME PdV Interventi facciate in C.A.	330,120	3,00			990,36		
	SOMMANO m²					990,36	0,59	584,31
21/47 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile							
	Riferimento voce 8 del CME PdV Interventi facciate in C.A. trasporto e distribuzione materiale del ponteggio a mano per lavorazioni nei pozzi luce CORPO A	2,000	2,00	8,000		32,00		
	SOMMANO ora					32,00	39,15	1'252,80
21/48 NP_FACC02	Smontaggio di elementi in alluminio con funzione di frangisole di facciata compreso imballaggio accurato per non danneggiare il sistema di ancoraggio esistente, deposito in area di cantiere protetta con identificazione delle zone di appartenenza, compreso utilizzo di piattaforma autocarrata o ponteggio specifico, ESCLUSO trattamento di verniciatura e successivo rimontaggio da contabilizzare separatamente.							
	Riferimento voce 9 del CME PdV Interventi facciate in C.A.							
	Su scala principale Corpo A							
	- piano terra		3,05		7,300	22,27		
	- piano primo		3,20		5,150	16,48		
	A R I P O R T A R E					38,75		181'487,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,75		181'487,28
	SOMMANO mq					38,75	19,70	763,38
21/49 NP_17A	Opere necessarie per protezione o rimozione e riposizionamento corpi illuminanti e tubazioni impianti interferenti con le lavorazioni, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Riferimento voce 10 del CME PdV Interventi facciate in C.A. Quantità come da progetto SCALA ESTERNA AE-110-111 E AE-102-103					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	425,74	851,48
21/50 NP_15aC	Opere necessarie per consentire gli interventi di ripristino e risanamento paramento murario nelle zone in prossimità dei camminamenti a piano terra consistenti in : - rimozione con recupero delle piastrelle in graniglia di cemento lavato;-demolizione sottofondo; - scavo per una profondità di circa 50cm. Ad interventi eseguiti, completamento con: - reinterro e ripristino sottofondo; - riposa pavimentazione con piastrelle recuperate e/o integrate con nuove Riferimento voce 11 del CME PdV Interventi facciate in C.A. Quantità come da progetto CORPO A SCALA PRINCIPALE			3,00		3,00		
	SOMMANO m					3,00	261,35	784,05
21/51 NP_22	Protezione serramenti con teli in polietilene Riferimento voce 12 del CME PdV Interventi facciate in C.A. CORPO A scala principale (lung.=1,3+3,5+1,3) POZZO LUCE A ALL BD ALL AO		1,50 2,10 6,10		2,400 2,700 3,900	3,60 17,01 47,58		
	SOMMANO m2					109,96	8,76	963,25
21/52 B65082	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Riferimento voce 13 del CME PdV Interventi facciate in C.A. <u>Trattamento su superfici tinteggiate azzurre, come da relazione del tecnico SIGMA</u> CORPO A scala principale ALL 100 (lung.=3,2+3,2) (lung.=1,3+3,5+1,3) soffitto		3,25 6,40 2,20 6,10 3,20 4,30 4,50 3,30 -2,20	3,200	5,150 7,300 11,230 0,400 1,300 1,300 1,850 2,850	16,74 46,72 49,41 7,32 10,24 5,59 5,85 6,11 -6,27		
	Parziale mq					141,71		
	POZZO LUCE A ALL AO		2,88		14,650	42,19		
	A R I P O R T A R E					183,90		184'849,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					183,90		184'849,44
	ALL BD		3,20		13,950	44,64		
			3,60		12,800	46,08		
			0,80		12,400	9,92		
			2,23		12,650	28,21		
			2,43		13,550	32,93		
	ALL BD cordoli serramenti *(lung.=1,35+0,95)	2,000	0,90		13,550	12,20		
			2,30		0,400	1,84		
	COPERTURA blocco sporgente *(lung.=3,6+3,6+5,2+5,2)		17,60		2,900	51,04		
	soffitto		2,00		1,200	2,40		
	Parziale mq					271,45		
	Sommano positivi mq					419,43		
	Sommano negativi mq					-6,27		
	SOMMANO mq					413,16	4,68	1'933,59
21/53 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.							
	Riferimento voce 14 del CME PdV Interventi facciate in C.A.							
	vedi misure voce precedente					413,16		
	Parziale m²					413,16		
	<u>CORONAMENTI IN GRANIGLIA</u>							
	POZZO LUCE A							
	ALL AO		9,90		1,160	11,48		
	ALL BD		11,40		1,160	13,22		
	CORPO A ALL 100							
	*(lung.=3,2+10+10+3,6)		26,80		1,500	40,20		
	Parziale m²					64,90		
	<u>CALCESTRUZZO A VISTA</u>							
	CORPO A sottovano scala P-1							
	ALL 100 *(lung.=0,80+3,3+0,2)		4,30		1,300	5,59		
	gradini		3,30	0,800		2,64		
			4,50		1,300	5,85		
			4,00		1,650	6,60		
			3,30		2,900	9,57		
	CORPO A							
	SCALE ESTERNE SUD OVEST + SUD ALL AE 110-111 - ALL AE 102-103							
	lama centrale	2,000	7,80		8,700	135,72		
		2,000	0,46		4,000	3,68		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,8+0,4+0,8)	4,000	2,00		3,200	25,60		
	rampe *(par.ug.=4*2)	8,000	4,05	1,440		46,66		
	pianerottoli *(par.ug.=6*2)	12,000	1,44	1,850		31,97		
	sbarchi *(par.ug.=2*2)	4,000	1,45	3,050		17,69		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=4,7+3+4,05+1,85+3,35+1,85+4,05+1,45)	4,000	24,30	0,500		48,60		
	cordolino lato interno scala *(par.ug.=2*2)*(lung.=24,30-1)	4,000	23,30	0,200		18,64		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=0,8+0,4+0,8)	4,000	2,00	2,100		16,80		
	Parziale m²					375,61		
	SOMMANO m²					853,67	17,08	14'580,68
21/54 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, comunque, non							
	A R I P O R T A R E							201'363,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'363,71
	<p>carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.</p> <p>Riferimento voce 15 del CME PdV Interventi facciate in C.A.</p> <p>valutato per il 10% della superficie totale - verificare in corso d'opera (par.ug.=0,10*413,16)</p> <p>Parziale voce CALCESTRUZZO A VISTA - con incidenza del 10%</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	41,316				41,32		
		0,100	375,61			37,56		
						78,88	41,05	3'238,02
21/55 1C.27.050.01 00.d	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Riferimento voce 16 del CME PdV Interventi facciate in C.A.</p> <p>(H/peso=2400/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>	78,880	0,05		24,000	94,66		
						94,66	3,47	328,47
21/56 1C.04.700.01 00.a	<p>Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.</p> <p>Riferimento voce 17 del CME PdV Interventi facciate in C.A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					78,88		
						78,88	34,50	2'721,36
21/57 1C.04.700.01 00.c	<p>Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su spigoli di elementi strutturali. architettonici, decorativi, con sezione fino a 25 cm²</p> <p>Riferimento voce 19 del CME PdV Interventi facciate in C.A.</p> <p>Cordoli CORPO A</p>							
	A R I P O R T A R E							207'651,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 22 TARIFFA F002_V - Data 10/01/2025							
	INTERVENTI SULLE FACCIATE - corpo F							
	Importo di Perizia euro 48'052,20					90,54%	48'052,20	43'506,46
	Percentuale							
22/1 NP_Piatt go mmata	Noleggio di piattaforma semovente articolata motore diesel gommata, dimensioni di ingombro mm. 7700x2300 con cesta dim. mm. 1830x760 , portata 230 kg max 2 persone, altezza max di lavoro mm. 17800, compreso trasporto andata e ritorno con autocarro, operazioni di spostamenti quotidiani all'interno dell'area di cantiere, consumo di carburante; contabilizzazione dei giorni lavorativi da lunedì a sabato; si dovranno contabilizzare i giorni di noleggio anche in caso di inutilizzo per pioggia e/o sospensione attività su ordine della D.L. e/o Committente.							
	Riferimento voce 1 del CME PdV Verniciatura facciate metalliche CORPO F ALL BN sottotunnel					1,00		
	SOMMANO giorno					1,00	283,05	283,05
22/2 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.							
	Riferimento voce 2 del CME PdV Verniciatura facciate metalliche							
	CORPO F ALL BN		6,00	1,500		9,00		
	ALL129		6,00	1,500		9,00		
	ALL AP ingresso		15,00	1,500		22,50		
	SOMMANO m²					40,50	1,51	61,16
22/3 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.							
	Riferimento voce 3 del CME PdV Verniciatura facciate metalliche							
	CORPO F ALL AP scossalina ingresso *(lung.=0,1+0,25)*(larg.=3,8+3,3+3,3)		0,35	10,400		3,64		
	(lung.=0,1+0,25+0,5)*(larg.=1,5+6,85+1,5)		0,85	9,850		8,37		
	(lung.=0,1+0,25)*(larg.=3,8+3,3)		0,35	7,100		2,49		
	ALL BN tamponamento sotto tunnel *(larg.=1,5+0,25)	3,000	2,95	1,750		15,49		
	ALL 129 tamponamento sotto tunnel vetrata (lung.=0,2+0,25)	2,000	3,30	1,500		4,95		
			0,45	4,250		3,83		
	SOMMANO mq					38,77	6,39	247,74
22/4 NP.vern03	Smalto satinato alchidico-poliuretano monocomponente, a solvente per esterni, con tecnologia Double Protection System. Con contenuto solidi in volume pari a circa 63%, peso specifico di circa 1,2 Kg/l e resa teorica di 16 m2/l per ogni mano, tempi di essiccazione 24 ore per ogni mano. Prodotto: Contour Protect PU Satin dato a 2 mani, compreso nastratura su serramenti esistenti e protezione elementi prefabbricati in cls. -trattamento pareti							
	Riferimento voce 4 del CME PdV Verniciatura facciate metalliche vedi quantità voce precedente					38,77		
	SOMMANO mq					38,77	29,52	1'144,49
	A R I P O R T A R E							1'736,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'736,44
22/5 NP.vern04	Ripristino sigillature tra pannelli metallici 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. Riferimento voce 5 del CME PdV Verniciatura facciate metalliche CORPO F ALL BN tamponamento sotto tunnel - giunti orizzontali * (par.ug.=3+3) -giunto verticale *(lung.=1,65+0,35)	6,000 6,000	2,95 2,00			17,70 12,00		
	SOMMANO m					29,70	23,32	692,60
22/6 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Riferimento voce 1 del CME PdV Verniciatura carter e celini CARTER CORPO F ALL 136 centrale ALL 136 finale ALL BR centrale ALL BR finale ALL BQ centrale ALL BQ finale ALL134 centrale ALL134 finale	16,000 2,000 5,000 2,000 4,000 2,000 2,000 2,000	0,82 0,44 0,82 0,44 0,82 0,44 0,82 0,44		1,800 1,800 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	23,62 1,58 4,92 1,06 3,94 1,06 1,97 1,06		
	SOMMANO mq					39,21	6,39	250,55
22/7 NP.vern01	Smalto satinato alchidico-poliuretano monocomponente, a solvente per esterni, con tecnologia Double Protection System. Con contenuto solidi in volume pari a circa 63%, peso specifico di circa 1,2 Kg/l e resa teorica di 16 m2/l per ogni mano, tempi di essiccazione 24 ore per ogni mano. Prodotto: Contour Protect PU Satin dato a 2 mani, compreso nastratura su serramenti esistenti e protezione elementi prefabbricati in cls. <u>-trattamento carter verticali</u> Riferimento voce 2 del CME PdV Verniciatura carter e celini CARTER vedi misure voce precedente					39,21		
	SOMMANO mq					39,21	31,86	1'249,23
22/8 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Riferimento voce 7 del CME PdV Verniciatura carter e celini CORPO F ALL BR ALL BQ ALL 134 ALL 136	6,000 5,000 3,000 18,000	2,95 2,95 2,95 2,95	0,220 0,220 0,220 0,220		3,89 3,25 1,95 11,68		
	Parziale mq					20,77		
	SOMMANO mq					20,77	6,39	132,72
22/9 NP.vern02	Smalto satinato alchidico-poliuretano monocomponente, a solvente per esterni, con tecnologia Double Protection System. Con contenuto solidi in volume pari a circa 63%, peso specifico di circa 1,2 Kg/l e resa teorica di 16 m2/l per ogni mano, tempi di							
	A R I P O R T A R E							4'061,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'061,54
	essiccazione 24 ore per ogni mano. Prodotto: Contour Protect PU Satin dato a 2 mani, compreso nastratura su serramenti esistenti e protezione elementi prefabbricati in cls. - <u>trattamento celini</u>							
	Riferimento voce 8 del CME PdV Verniciatura carter e celini							
	CORPO F							
	ALL BR	6,000	2,95			17,70		
	ALL BQ	5,000	2,95			14,75		
	ALL 134	3,000	2,95			8,85		
	ALL 136	18,000	2,95			53,10		
	Parziale ml					94,40		
	SOMMANO ml					94,40	11,21	1'058,22
22/10 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	Riferimento voce 3 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate							
	CORPO F							
	ALL 136 sopra solaio edificio *(lung.=7*3,3)	4,000	23,10	1,000		92,40		
	ALL 136 zona scarico merci con piattaforma							
	ALL BR con piattaforma							
	ALL BQ *(lung.=5*3,3)	7,000	16,50	1,000		115,50		
	ALL 134	7,000	9,90	1,000		69,30		
	Parziale m²					277,20		
	SOMMANO m²					277,20	15,60	4'324,32
22/11 NC.10.350.0 030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzo. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	Riferimento voce 4 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate vedi misure voce precedente per 3 mesi aggiuntivi							
	SOMMANO m²	3,000			277,200	831,60		
						831,60	0,69	573,80
22/12 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							
	Riferimento voce 5 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate							
	CORPO F							
	ALL 136 sopra solaio edificio *(lung.=7*3,3)	3,000	23,10		1,000	69,30		
	ALL 136 zona scarico merci: con piattaforma							
	ALL BR con piattaforma							
	ALL BQ *(lung.=5*3,3)	6,000	16,50		1,000	99,00		
	A R I P O R T A R E					168,30		10'017,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,30		10'017,88
	ALL 134	6,000	9,90		1,000	59,40		
	Parziale m ²					227,70		
	SOMMANO m ²					227,70	5,72	1'302,44
22/13 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							
	Riferimento voce 6 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate							
	vedi quantità della voce precedente x 3 mesi	3,000			227,700	683,10		
	SOMMANO m ²					683,10	0,59	403,03
22/14 NP_Piatt go mmata	Noleggio di piattaforma semovente articolata motore diesel gommata, dimensioni di ingombro mm. 7700x2300 con cesta dim. mm. 1830x760 , portata 230 kg max 2 persone, altezza max di lavoro mm. 17800, compreso trasporto andata e ritorno con autocarro, operazioni di spostamenti quotidiani all'interno dell'area di cantiere, consumo di carburante; contabilizzazione dei giorni lavorativi da lunedì a sabato; si dovranno contabilizzare i giorni di noleggio anche in caso di inutilizzo per pioggia e/o sospensione attività su ordine della D.L. e/o Committente.							
	Riferimento voce 7 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate							
	CORPO F da BN136 fino a BR129					8,00		
	SOMMANO giorno					8,00	283,05	2'264,40
22/15 NP_22	Protezione serramenti con teli in polietilene							
	Riferimento voce 9 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate							
	CORPO F							
	ALL BR	6,000	2,95		1,200	21,24		
	ALL BQ	5,000	2,95		1,200	17,70		
	ALL 134	3,000	2,95		1,200	10,62		
	ALL 136	16,000	2,95		1,800	84,96		
	ALL 136 porta	2,000	2,95		2,700	15,93		
	Parziale m2					150,45		
	Protezione Carter corpo F					39,21		
	Protezione Cielini corpo F					20,77		
	Parziale m2					59,98		
	SOMMANO m2					210,43	8,76	1'843,37
22/16 NP_Lav face	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a alta pressione, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.							
	Riferimento voce 9 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate							
	superfici facciate moltiplicate per coeff 1,175 sviluppo effettivo pannello 4 mt lineari (comprese scanalature)							
	CORPO F							
	ALL 136 *(lung.=7*3,3)	1,175	23,10		1,600	43,43		
		1,175	23,10		2,300	62,43		
	A R I P O R T A R E					105,86		15'831,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					105,86		15'831,12
	(lung.=4*3,3)	1,175	19,80		0,700	16,29		
		1,175	13,20		2,300	35,67		
		1,175	13,20		1,600	24,82		
	davanzali		56,10		0,550	30,86		
	copertina coronamento		36,30		1,160	42,11		
	ALL BR *(lung.=6*3,3)	1,175	19,80		2,850	66,31		
		1,175	19,80		1,600	37,22		
	ALL BQ *(lung.=5*3,3)	1,175	16,50		2,850	55,25		
		1,175	16,50		1,600	31,02		
	ALL 134	1,175	9,90		2,850	33,15		
		1,175	9,90		1,600	18,61		
	davanzali		46,20		0,550	25,41		
	copertina coronamento		46,20		1,160	53,59		
	Parziale m ²					576,17		
	SOMMANO m ²					576,17	16,08	9'264,81
22/17 NP_19	Ripristino sigillature tra pannelli prefabbricati di facciata mediante rimozione della vecchia sigillatura, pulizia del giunto e applicazione del nuovo materiale sigillante							
	Riferimento voce 13 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate							
	CORPO F							
	ALL 136	7,000			7,300	51,10		
	ALL 136	4,000			6,000	24,00		
	ALL BQ	6,000			6,600	39,60		
	ALL 134	3,000			6,600	19,80		
	ALL BR	6,000			6,600	39,60		
	Parziale m					174,10		
	SOMMANO m					174,10	31,99	5'569,46
22/18 NP_19a	Tinteggiatura delle sigillature tra i pannelli, realizzata con impiego di pittura Mapei elastomerico previo apposizione di nastro-carta sui due lati del sigillante.							
	Riferimento voce 14 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate vedi misure voce precedente					174,10		
	SOMMANO m					174,10	8,90	1'549,49
22/19 NP_facc01	Ciclo di ripristino facciate prefabbricate mediante applicazione dei seguenti prodotti: - Primer Clorfix Trasparente, una mano 10-15 mq/l, tempi di essicazione 12 ore -Finitura colorata anticarbonatazione Betonvest, due mani 10-12 mq/l per strato, tempi di essicazione 12 ore.							
	Riferimento voce 15 del CME PdV Interventi facciate prefabbricate vedi misure voce 11)					576,17		
	SOMMANO m ²					576,17	19,60	11'292,93
	TOTALE euro							43'507,81
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

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. 23 TARIFFA F003 - Data 10/01/2025							
	INTERVENTI SUI CONTROSOFFITTI - corpo F							
	Importo di Perizia euro 166'050,21					72,84%	166'050,21	120'950,97
	Percentuale							
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 provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	Riferimento voce 83 del CME di progetto - Interventi sui controsoffitti Corpo F Zona tra fili allineamento 134-136 / AP-BN piano interrato (non ancora eseguito) piano terra *(par.ug.=226,00+(165)) piano primo *(par.ug.=305,00+(180))	391,000 485,000				391,00 485,00		
	SOMMANO m ²					876,00	9,83	8'611,08
23/2 NP_20	Fornitura e posa di controsoffitti ispezionabile con caratteristiche EI 60, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	Riferimento voce 84 del CME di progetto - Interventi sui controsoffitti Corpo F Zona tra fili allineamento 134-136 / AP-BN vedi misure voce precedente Galleria corpo F					876,00 154,00		
	SOMMANO m ²					1'030,00	89,98	92'679,40
23/3 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							
	Riferimento voce 85 del CME di progetto - Interventi sui controsoffitti Corpo F quantità provvisoria					104,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	77,69	8'079,76
23/4 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Riferimento voce 86 del CME di progetto - Interventi sui controsoffitti Corpo F vedi quantità voce precedente	876,000			0,150	131,40		
	SOMMANO 100 kg					131,40	3,47	455,96
23/5 2C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.							
	Riferimento voce 87 del CME di progetto - Interventi sui							
	A R I P O R T A R E							109'826,20

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N. 2 A TUTTO IL 10/01/2025

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

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

Contratto in data 14/04/2023 rep. n. registrato a in data 06/09/2023 al n. di euro 956 749.18

Data Offerta:	06/09/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 100 000.00
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	76 779.87
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	1 174 822.96
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	76 779.87
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	191 349.84

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 "A" - "F"

COMMITTENTE: ASST Valcamonica

IMPRESA: ARCO LAVORI - Benis Costruzioni (Consorzata)

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 353'500,37

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	19/04/2024	56'997,62
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		56'997,62
anticipazione		191.349,84

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 14/04/2023 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	516'349,68
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	516'349,68
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	2'581,75
Recupero anticipazione 20%	103'269,94
Ammontare dei certificati precedenti euro	56'997,62
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	162'849,31
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	353'500,37
per I.V.A. al 10%	35'350,04
TOTALE GENERALE euro	388'850,41

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ____ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 353'500,37 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Dicorsi: (euro trecentocinquantatremilacinquecento/37).

Il Direttore dei Lavori

Data, 10/01/2025

Il Responsabile del
Procedimento

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