



N° PAP-02452-2025

Il presente atto viene affisso all'Albo
Pretorio on-line
dal 17/06/2025 al 02/07/2025

L'incaricato della pubblicazione
MARIA LUIGIA DE BELLIS

Comune di Afragola

Città metropolitana di Napoli

AREA: SETTORE PNRR

DETERMINAZIONE RCG N° 1145/2025 DEL 17/06/2025

N° DetSet 62/2025 del 10/06/2025

Dirigente: MICHELE PUNZO

Dirigente cofirmatario: NUNZIO BOCCIA

OGGETTO: PNRR M5 C2 I2.1 - Next Generation EU - "RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMMOBILE PUBBLICO PER SERVIZI CULTURALI, EDUCATIVI E DIDATTICI: SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA SAN MARCO VIA P. LAUDIERO" APPROVAZIONE ATTI CONTABILI II SAL INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI

CIG: A00D4C77B5

CUP: B47H21002010001

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il Sottoscritto _____
in qualità di _____

attesta che la presente copia cartacea della Determinazione Dirigenziale N° RCG 1145/2025, composta da n° fogli, è conforme al documento informatico originale firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N° 82/2005.

Afragola, _____

Firma e Timbro dell'Ufficio

N.B. Da compilare a cura del Soggetto Autorizzato

Contributi Unione Europea PNRR M5 C2 I2.1 - Next Generation EU - "RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMMOBILE PUBBLICO PER SERVIZI CULTURALI, EDUCATIVI E DIDATTICI: SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA SAN MARCO VIA P. LAUDIERO" CUP: B47H21002010001 – CIG: A00D4C77B5.
APPROVAZIONE ATTI CONTABILI II SAL INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI.

RELAZIONE ISTRUTTORIA E PROPOSTA DI DETERMINAZIONE

Il Dirigente

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n. 1040/2024 del 21/06/2024 si approvava il progetto esecutivo dei lavori di RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMMOBILE PUBBLICO PER SERVIZI CULTURALI, EDUCATIVI E DIDATTICI: SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA SAN MARCO VIA P. LAUDIERO, dell'importo complessivo di € 403.886,24;
- il codice identificativo gara dei lavori in oggetto (C.I.G.) risulta essere n. A00D4C77B5;
- il codice unico di progetto dei lavori in oggetto (CUP) risulta essere n. B47H21002010001;
- con Deliberazione Della Giunta Comunale N. 37/2023 del 04/05/2023, si fornivano indirizzi al RUP per l'indizione della gara mediante Appalto Integrato sul già menzionato progetto;
- con determina n°1040/2024 del 21/06/2024 veniva approvata, ai sensi e per gli effetti dell'art.32 e 33 del D.Lgs. n.50/2016, la proposta di aggiudicazione priva di efficacia da parte della CUC per l'affidamento dei lavori del finanziamento di cui all'oggetto, in favore dell'IMPRESA DI COSTRUZIONE AL COSTRUZIONI S.R.L. 08369501211;
- l'impresa aggiudicatrice ha affidato incarico Aidna Soc. Coop. A. R. L via Nazario Sauro 9 - 80021 Afragola (NA) P. IVA: 09973001218 di progettazione definitiva ed esecutiva per la realizzazione del sopra indicato Progetto;
- il giorno 26/06/2024 è stato dato inizio all'attività di progettazione sotto riserva di legge con verbale consegnato a mano;
- con Determinazione n. 01706/2022 del 14/12/2022 questo Ente ha, tra l'altro, nominato il RUP nella persona dell'ing. Nunzio Boccia, dirigente del Settore LL.PP. dell'ente
- con PEC del 07/08/2024 veniva trasmessa la documentazione relativa al progetto esecutivo al verificatore da parte di Aidna Soc. Coop. A. R. L;
- CHE, a tale scopo, la Aidna Soc. Coop. A. R. L ha redatto il progetto esecutivo denominato: "RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMMOBILE PUBBLICO PER SERVIZI CULTURALI, EDUCATIVI E DIDATTICI: SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA SAN MARCO" dell'importo complessivo di € 403.886,24;(quattrocentotremilaottocentottantasei/24) comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetto a ribasso di € 1.890,20 (milleottocentonovanta/20) come da Q.E seguente:

COMUNE DI AFRAGOLA (Provincia di Napoli)
STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

"RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMMOBILE PUBBLICO PER SERVIZI CULTURALI, EDUCATIVI E DIDATTICI: SUOLA ELEMENTARE E MATERNA SAN MARCO VIA LAUDIERO- AFRAGOLA" - NAPOLI. CUP: B47H21002010001

QUADRO ECONOMICO		
Voce	Descrizione	Importo
A Lavori		
A.1	Demolizioni	
A.2	Edilizia	€ 369.395,43
A.3	Strutture	
A.4	Impianti	
A.5	Progettazione definitiva ed Esecutiva	€ 32.600,61
TOTALE A: LAVORI E ONERI SICUREZZA		€ 401.996,04
O.S.S. Oneri diretti per la sicurezza		€ 1.890,20
Economia di Ribasso d'asta 10,87%		€ 43.696,97
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA		€ 360.189,27
B Spese tecniche per incarichi esterni		
B.1	Spese per rilievi, accertamenti e indagini propedeutiche alla progettazione	
B.2	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva ed esecutiva	
B.3	Spese per attività di consulenza o supporto	
B.4	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, per collaudo tecnico-amministrativo, per collaudo strutturale ed altri collaudi specialistici	
B.5	Spese per attività di verifica progetti definitivo/esecutivo	
TOTALE B:		€ -
C Incentivi funzioni tecniche (Art. 113 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii)		
TOTALE C		€ 7.203,79
D Altri costi		
D.1	Contributi previdenziali (CASSA) sulle competenze tecniche 4%	€ 1.162,28
D.2	I.V.A. al 22% sulle competenze tecniche e sulla CASSA	€ 6.648,22
D.3	I.V.A sui lavori al 10%	€ 32.924,21
D.4	Imprevisti sui lavori (compreso IVA)	€ 15.892,20
D.5	Oneri aggiuntivi, discarica autorizzata (compreso IVA)	€ 9.375,51
D.6	Spese CIG per attività di supporto alla gara d'appalto stazione appaltante	€ 8.650,00
D.7	ANAP	€ 250,00
D.8	Spese per Relazione e prove Geologiche (Impegno 540/2023)	€ 1.737,15
D.9		
D.10	Contributo per reclut. Personale art.1, c1, DL.80/2021 (fino ad aprile 2023)	€ 11.070,40
TOTALE D:		€ 87.709,97
E Pubblicità		
E.1	Pubblicità	€ 1.200,00
TOTALE E:		€ 1.200,00
IMPORTO TOTALE INTERVENTO (finanziabile): (A+B+C+D+E)		€ 500.000,00

- Con contratto di appalto rep. 3827 del 30.10.2024, sono stati appaltati i lavori di cui all'oggetto alla ditta AL costruzioni S.R.L, P.IVA: 08369501211, sopra richiamata;
- Con determinazione dirigenziale RCG n. 239/2024 DEL 10/12/2024 si liquidava alla ditta esecutrice dei lavori AL costruzioni S.R.L, P.IVA: 08369501211, l'anticipazione del 20% come saldo della 40/001 del 08/11/2024 Prog. N. 3580/2024 del 20/11/2024 Prot.G. 58263/2024 del 19/11/2024, della somma di € 72.849,12 (settantaduemilaottocentoquarantanove/12), di cui IVA € 6.622,65 (seimilaseicentoventidue/65);

Visto che,

- con il verbale di avvio dell'esecuzione anticipata dei lavori sotto riserva di legge (art. 3 dell'allegato II.14 al D.lgs 36/2023 – art.5 DM 49/2018 art. 17 co.8 D.lgs 36/2023) dei lavori indicati in oggetto, redatto in data 20/09/2024;
- il giorno 30.10.2024 N. Rep.3827 veniva sottoscritto il contratto tra il Comune di Afragola e la società AL costruzioni S.R.L;

Visto,

- il II SAL di € **131.702,92** redatto in data 13/03/2025 dal Direttore dei Lavori Arch. Giuseppe d'Alessandro, per lavori eseguiti a tutto il 30/12/2024 oltre IVA al netto del ribasso d'asta del 10,87 %;
- la determina di approvazione degli atti contabili RCG n° 970/2025 del 22/05/2025 con la quale si approvava il certificato di pagamento n° 02 per l'importo di € 131.702,92 (dico euro centotrentunomilasettecentodieci/92) al netto del ribasso 10.87 %, IVA esclusa e, comprensiva del recupero dell'anticipazione del 20% € 28.029,50, (dico euro ventottomilaventinove/50) della ritenuta per infortuni dell'0,5% di € 1.401,48 (euro millequattrocentouno/48) quindi in totale di € **131.702,92** (dico euro centotrentunomilasettecentodieci/92) IVA esclusa;

Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS 50/2010 - APPALTO INTEGRATO PER:
"Ristrutturazione Edilizi di Interesse Pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare Afragola San Marco in via P. Laudiero"

COMMITTENTE: Comune di Afragola
IMPRESA: AL Costruzioni srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 131'702,92

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	30/12/2024	119'161,12
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		119'161,12
anticipazione		89'226,47

ASSICURAZIONE OPERAI
L'impresa ha assicurato gli operai con Polizza contrattiva presso l'INAIL di NAPOLI Cod.impresa 19845556/50 PAT3 2270818/17

Il Direttore dei Lavori
Architetto Giuseppe D'Alessandro

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 30/10/2024 n° 3827 registrato a Afragola in data 30.10.2024 al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suddetti 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	280'295,02
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	280'295,02
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'401,48
Recupero anticipazione	28'029,50
Ammontare dei certificati precedenti euro	119'161,12
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	148'592,10
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	131'702,92
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	131'702,92

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 2.19 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di 119'161,12 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (centodiciannovemilacentosessantuno/12).

Afragola, 13/03/2025
L'Impresa
AL Costruzioni srl

Dirigente area PNRR
Architetto Michele Punzo

R.U.P.
Ing. Nunzio Boccia

Considerato,

- che si è riscontrato un refuso all'interno del certificato di pagamento n° 02 che riporta nella parte finale la somma di € 119.161,12 invece della somma di € **131.702,92 corretta**

Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.L.GS 50/2010 - APPALTO INTEGRATO PER:
"Ristrutturazione Edilizia di Immobile Pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici. Scuola Elementare e Materna San Marco in via P. Laudiero

COMMITTENTE: Comune di Afragola
IMPRESA: AL Costruzioni srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 131'702,92

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	30/12/2024	119'161,12
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		119'161,12
anticipazione		66'226,47

ASSICURAZIONE OPERAI
L'impresa ha assicurato gli operai con Polizza contraffetto presso l'INAIL di NAPOLI, con numero 1984555650 PAT3 22709181/17

Il Direttore dei Lavori
Architetto Giuseppe D'Alessandro

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 30/10/2024 repertorio n. 3827 registrato a Afragola in data 30.10.2024 al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suddetti lavori, RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e della spesa fatta è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	280'295,02
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	280'295,02
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'401,48
Recupero anticipazione	28'029,50
Ammontare dei certificati precedenti euro	119'161,12
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	148'522,10
CREDITO impresa arrotondato a 0 euro	131'702,92
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	131'702,92

CERTIFICA

CHE ai termini dell'art.2.19 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di € 131.702,92 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (centotrentunomilasettecentodieci/92).

L'Impresa AL Costruzioni srl
Dirigente area PNRR Architetto Michele Purzo
R.U.P. Ing. Nunzio Boccia

Afragola, 10/06/2025

tra l'altro gli ulteriori atti contabili dei lavori indicati in oggetto, distinti in:

- Libretto delle misure n. 02
- Sommario registro di contabilità al SAL n. 2
- Registro di contabilità n. 2
- Certificato di pagamento n. 2

Dato atto che, tutti i documenti e atti menzionati nella presente Determinazione, sebbene non materialmente allegati, ne fanno parte integrante ed essenziale e sono comunque accessibili e/o visionabili, nei termini e secondo le modalità di cui agli art. 22 e ss. della L. 241/90 e ss.mm.ii., unitamente al presente atto, presso gli uffici competenti.

Visto,

il Dlgs n. 267/2000 e ss.mm.ii.;

il Dlgs n. 36/2023 e ss.mm. ii..

DETERMINA

di approvare, la relazione istruttoria in premessa;

- il II SAL di € **131.702,92** redatto in data 13/03/2025 dal Direttore dei Lavori Arch. Giuseppe d'Alessandro, per lavori eseguiti a tutto il 30/12/2024 oltre IVA al netto del ribasso d'asta del 10,87 %;
- il certificato di pagamento n. 02 dei lavori in oggetto redatto in data 13/03/2025 dal Responsabile del Procedimento l'ing. Nunzio Boccia per l'importo netto di € **131.702,92** (dico euro centotrentunomilasettecentodue/92) al netto del ribasso 10.87 %, IVA esclusa e, comprensiva del recupero dell'anticipazione del 20% € 28.029,50, (dico euro ventottomilaventinove/50) della ritenuta per infortuni dell'0,5% di € 1.401,48 (euro millequattrocentouno/48) quindi in totale di € **131.702,92** (dico euro centotrentunomilasettecentodue/92) IVA esclusa;

Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 90 DEL D.LGS 50/2010 - APPALTO INTEGRATO PER:
"Ristrutturazione Edilizia di Immobile Pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna San Marco in via P. Laudiero

COMMITTENTE: Comune di Afragola
IMPRESA: AL Costruzioni srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 131'702,92

IL SOTTOSCRITTO,

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	30/12/2024	119'161,12
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		119'161,12
anticipazione		66'226,47

VISTO il Contratto in data 30/10/2024 (numero n. 3827 registrato a Afragola in data 30.10.2024) e n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suddetti 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	280'295,02
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	280'295,02
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'401,48
Recupero anticipazione	28'029,50
Ammontare dei certificati precedenti euro	119'161,12
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	148'592,10
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	131'702,92
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	131'702,92

CERTIFICA

CHE ai termini dell'art.2.19 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di € 131.702,92 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (centotrentunomilasettecentodue/92).

L'Impresa AL Costruzioni srl
Dirigente area PNRR Architetto Michele Punzo
R.U.P. Ing. Nunzio Boccia

Afragola, 10/06/2025

ASSICURAZIONE OPERAI
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza contrattativa presso l'INAIL di NAPOLI Cod. Impresa 19845556/50 PAT3 2270618/17

Il Direttore dei Lavori
Architetto Giuseppe D'Alessandro

tra l'altro gli ulteriori atti contabili dei lavori indicati in oggetto, distinti in:

- Libretto delle misure n. 02
- Sommario registro di contabilità al SAL n. 2
- Registro di contabilità n. 2
- Certificato di pagamento n. 2
- di imputare la spesa complessiva di € **131.702,92** (dico euro centotrentunomilasettecentodue/92) IVA esclusa sul capitolo 21042/09;
- di dare atto che la somma di € **131.702,92** (dico euro centotrentunomilasettecentodue/92) IVA esclusa sarà liquidata e pagata con successivo atto dirigenziale;
- di disporre, ai sensi dell'articolo 27 del d.lgs. n. 36/2023, che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", all'indirizzo www.comune.afragola.na.it con l'applicazione delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 33/2013;

di dare atto che la presente determina:

- è esecutiva dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria da parte del Dirigente del Settore Finanziario;
- va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per 15 (quindici) giorni consecutivi;
- il Responsabile dell'Ufficio Segreteria annoterà sotto la propria responsabilità, sul frontespizio del presente atto, il numero d'ordine progressivo e la data di registrazione coincidente con quella del Registro Generale;
- va inserita nel fascicolo delle determinazioni, tenuto presso l'Ufficio Segreteria.

Titolo giuridico	Contratto rep. 3827 del 30.10.2024
Scadenza	Anno 2025
Esercizio di imputazione	2025

Afragola lì 10/06/2025

IL DIRIGENTE SETTORE PNRR

Arch. Michele Punzo

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS 50/2010 -
APPALTO INTEGRATO PER:

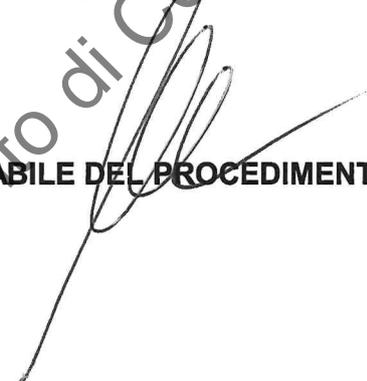
"Ristrutturazione Edilizia di Immobile PUblico, per sevizi culturali,
educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna San Marco in via P.
Laudiero"

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: AL Costruzioni srl

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 7 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
34 CAM23_P03 .010.035.A 12/03/2025	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/ o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione facciata laterale destra		2,58 9,55 3,40 1,95 2,20 5,70 3,20 6,70		8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400	21,67 80,22 28,56 16,38 18,48 47,88 26,88 56,28		
	completamento							
	SOMMANO mq					296,35		
35 CAM23_P03 .010.035.B 12/03/2025	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/ o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	4,00 6,00 1,00			548,500 296,350 216,000	2'194,00 1'778,10 216,00		
	SOMMANO mq/30 gg					4'188,10		
36 115027a 12/03/2025	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito pr ... imozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
37 CAM24_V02 .030.010.A 12/03/2025	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
38 CAM24_R02 .060.058.A 12/03/2025	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale lavorazione completata					65,00		
	SOMMANO ml					65,00		
39 CAM24_R02 .050.020.A 12/03/2025	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile lavorazione completata					98,23		
	SOMMANO ml					98,23		
40 CAM24_R02	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il							
	A RIPIORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
46 CAM24_T01 .020.010.A 12/03/2025	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km completamento lavorazione					9,09		
	SOMMANO mc					9,09		
47 115038b 12/03/2025	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) (par.ug.=4,00*545)	2180,00			0,005	10,90		
	SOMMANO t					10,90		
48 115038a 12/03/2025	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) completamento lavorazione					14,67		
	SOMMANO t					14,67		
49 A95078o 12/03/2025	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto d ... naco finale, valutato a mq di tessuto/rete: quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) Nodi di facciata solaio intermedio toppa (fascia lungo trave 0,6h x 1.3m / fascia lungo pilastro 0.3 x 1,6) = area toppa 1.08 mq Nodi angolo solaio intermedio toppa (fascia lungo trave 0,6h x 1.6m / fascia lungo pilastro 0.6 x 1,6) = area toppa 1.56 mq Nodi di facciata solaio balcone a sbalzo (fascia lungo trave 0,3h x 1.3m / fascia lungo pilastro 0.3 x 0.8) = area toppa 0.54 mq Nodi angolo solaio balcone a sbalzo (fascia lungo trave 0,3h x 1.6m / fascia lungo pilastro 0.6 x 0.8) = area toppa 0.78mq a detrarre quantità SAL n.1	7,00 8,00 7,00 10,00			1,080 1,560 0,540 0,780	7,56 12,48 3,78 7,80		25,83
	Sommano positivi e negativi mq					31,62	25,83	
	SOMMANO mq					5,79		
50 A95078p 12/03/2025	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto d ... finale, valutato a mq di tessuto/rete: quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) completamento lavorazione					5,79		
	SOMMANO mq					5,79		
51 A95281a	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico per strutture in calcestruzzo e muratura, mediante posa a secco di tessuto in fibra di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Afragola
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA
AL COSTRUZIONI s.r.l.
L'Amministratore

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
12/03/2025	aramide ad alto modulo, provvisto di Certific ... intonaco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 100A (primo strato) lavorazione completata					3,40		
	SOMMANO mq					3,40		
52 A95281b 12/03/2025	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico per strutture in calcestruzzo e muratura, mediante posa a secco di tessuto in fibra di aramide ad alto modulo, provvisto di Certific ... aco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 100A (strati successivi) lavorazione completata					3,40		
	SOMMANO mq					3,40		
53 A95283b 12/03/2025	Connessione con corda in fibra di aramide unidirezionale ad elevato modulo elastico per riparazione, rinforzo o adeguamento di strutture in cemento armato, muratura o tufo mediante ... uso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: eseguita su superfici verticali: Ø 12 mm <i>per ogni nodo si prevedono 12 connettori</i> nodi di facciata solaio intermedio nodi angolo solaio intermedio nodi facciata solaio ultimo nodi angolo solaio ultimo a detrarre quantità SAL.N.1	7,00 8,00 7,00 10,00			12,000 12,000 12,000 12,000	84,00 96,00 84,00 120,00		282,00
	Sommano positivi e negativi cad					384,00	282,00	
	SOMMANO cad					102,00		
54 CAM23_E16 .040.070.A (CAM) 12/03/2025	Biointonaco Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine ... inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare. <i>in partita provvisoria</i>					50,00		
	SOMMANO mq					50,00		
55 CAM24_E16 .020.010.F 12/03/2025	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne lavorazione completata					641,87		
	SOMMANO mq					641,87		
56 CAM24_E10 .040.030.E 12/03/2025	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... agarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm Lavorazione completata					238,92		
	SOMMANO mq					238,92		
57 CAM24_E10	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Afragola
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA
AL COSTRUZIONI s.r.l.
L'Amministratore

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Firma]

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
.040.030.B 12/03/2025	preparate con sistema a cappotto realizzat ... pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm <i>Lavorazione completata</i>					77,04		
	SOMMANO mq					77,04		
58 CAM23_E10 .020.030.B (CAM) 12/03/2025	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... ento non inferiore 5000 Kg/m ³ fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 4 cm <i>lavorazione completata</i>					18,65		
	SOMMANO mq					18,65		
59 A75015a 12/03/2025	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico <i>lavorazione completata</i>					315,97		
	SOMMANO mq					315,97		
60 CAM24_E21 .010.010.A 12/03/2025	Preparazione del fondo di superfici murarie con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche <i>Lavorazione completata</i>					238,93		
	SOMMANO mq					238,93		
61 CAM24_E21 .020.055.H (CAM) 12/03/2025	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. <i>Lavorazione completata</i>					317,93		
	SOMMANO mq					317,93		
62 CAM24_E11 .040.030.A 12/03/2025	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 scossalina per copertura parapetto in copertura		125,00	0,400		50,00		
	SOMMANO mq					50,00		
63 CAM24_E21 .050.040.A (CAM) 12/03/2025	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco					0,00		
	SOMMANO mq					0,00		
64 CAM23_E07 .010.030.A (CAM) 13/03/2025	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Pavimentazione esterna							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Afragola
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA

AL COSTRUZIONI s.r.l.
L'Amministratore

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Firma]

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	quota (+0.00m) quota (+-1.35m)					220,00 105,00		
	SOMMANO mq					325,00		
65 CAM23_E07 .010.030.B (CAM) 13/03/2025	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 64 [mq 325.00]					325,00		
	SOMMANO mq					325,00		
66 CAM23_E12 .050.035.A 13/03/2025	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm Vedi voce n° 65 [mq 325.00]					325,00		
	SOMMANO mq					325,00		
67 CAM23_E13 .080.010.B (CAM) 13/03/2025	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestinguento, di tipo civile e industriale, a superfic ... gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm quota (+0.00) pavimento stampato					220,00		
	SOMMANO mq					220,00		
68 CAM23_E10 .020.020.D (CAM) 13/03/2025	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a ... calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm lavorazione completata					240,00		
	SOMMANO mq					240,00		
69 CAM23_E10 .020.030.F (CAM) 13/03/2025	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... nto non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm Miglioria sostitutiva lavorazione completata					0,00		
	SOMMANO mq					0,00		
70 CAM23_E12 .020.010.A 13/03/2025	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... -15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm lavorazione completata					480,00		
	SOMMANO mq					480,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Afragola
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA
AL COSTRUZIONI s.r.l.
L'Amministratore

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Firma]

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
71 CAM23_E12 .020.010.A 13/03/2025	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... -15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm DIFFERENZA MQ impermeabilizzazione si considera il 15% in maggiorazione per sormonti e risvolti terrazzo di copertura (quota +6.25m) copertura lucernario (quota +8.25m) a detrarre i mq a base di gara MIGLIORIA OFFERTA A BASE DI GARA lavorazione eseguita	450,00 95,00			1,150 1,150	517,50 109,25		480,00
	Sommano positivi e negativi mq					626,75	480,00	
	SOMMANO mq					146,75		
72 CAM23_E12 .060.040.A 13/03/2025	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia Vedi voce n° 70 [mq 480.00]					480,00		
	SOMMANO mq					480,00		
73 CAM23_P03 .010.050.A 13/03/2025	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq.							
	SOMMANO mq					0,00		
74 CAM23_R02 .025.050.A (CAM) 12/03/2025	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq <i>finestre piano seminterrato</i> finestra F24 finestra F26 finestra F29 finestra F30 finestra F31 finestra F34 <i>finestre piano rialzato</i> finestra F1 finestra F3 finestra F4 finestra F6 finestra F9 finestra F10 finestra F11 finestra F12 finestra F13 finestra F14 finestra F15 finestra F16 finestra F17 finestra F18 finestra F19 finestra F20 finestra F21 finestra F22			0,800 0,900 1,300 1,300 1,900 1,150	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,850	0,80 0,90 1,30 1,30 1,90 2,13		
	A RIPORTARE					38,29		

COMMITTENTE: Comune di Afragola
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA
AL COSTRUZIONI s.r.l.
L'Amministratore

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Firma]

Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

pag. 7

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS 50/2010 -
APPALTO INTEGRATO PER:
"Ristrutturazione Edilizia di Immobile PUbblico, per sevizi culturali,
educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna San Marco in via P.
Laudiero"

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: AL Costruzioni srl

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 5 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						168'168,07	465'799,47
	LAVORI A MISURA							
34 CAM23_P03 .010.035.A 13/03/2025	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq	2	26	296,35	26,65	7'897,73	
35 CAM23_P03 .010.035.B 13/03/2025	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	SOMMANO mq/30 gg	2	26	4'188,10	2,10	8'795,01	
36 115027a 13/03/2025	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto	SOMMANO cad	2	26	8,00	94,98	759,84	
37 CAM24_V02 .030.010.A 13/03/2025	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m	SOMMANO cad	2	26	1,00	111,19	111,19	
38 CAM24_R02 .060.058.A 13/03/2025	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	SOMMANO ml	2	26	65,00	5,09	330,85	
39 CAM24_R02 .050.020.A 13/03/2025	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	SOMMANO ml	2	26	98,23	4,36	428,28	
40 CAM24_R02 .060.010.A 13/03/2025	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	SOMMANO mq	2	26	325,00	10,91	3'545,75	
41 CAM23_R02 .025.050.B (CAM) 13/03/2025	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	SOMMANO mq	2	27	39,19	8,50	333,12	
42 CAM24_R02 .060.055.A 13/03/2025	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	SOMMANO ml	2	27	44,84	5,82	260,97	
43 A25046 13/03/2025	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	SOMMANO mq	2	28	121,43	9,66	1'173,01	
44 CAM23_R02 .090.070.B 13/03/2025	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.							
	A R I P O R T A R E						191'803,82	465'799,47

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						191'803,82	465'799,47
45 CAM24_T01 .030.020.A 13/03/2025	SOMMANO mq Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	2	28	545,00		5,67	3'090,15	
46 CAM24_T01 .020.010.A 13/03/2025	SOMMANO mc Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	2	28	9,09		46,27	420,59	
47 115038b 13/03/2025	SOMMANO mc Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	2	29	9,09		44,40	403,60	
48 115038a 13/03/2025	SOMMANO t Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)	2	29	10,90		100,00	1'090,00	
49 A95078o 13/03/2025	SOMMANO t Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	2	29	14,67		18,00	264,06	
50 A95078p 13/03/2025	SOMMANO mq Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≤ -10 °C e $\geq +50$ °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto/ rete: quadriassiale del peso ≥ 380 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	2	29	5,79		305,20	1'767,11	
51	SOMMANO mq Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≤ -10 °C e $\geq +50$ °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto/ rete: quadriassiale del peso ≥ 380 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)	2	29	5,79		182,91	1'059,05	
	A R I P O R T A R E						199'898,38	465'799,47

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						199'898,38	465'799,47
A95281a 13/03/2025	calcestruzzo e muratura, mediante posa a secco di tessuto in fibra di aramide ad alto modulo, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'aiuto di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 100A (primo strato)							
	SOMMANO mq	2	29	3,40		329,48	1'120,23	
52 A95281b 13/03/2025	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico per strutture in calcestruzzo e muratura, mediante posa a secco di tessuto in fibra di aramide ad alto modulo, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'aiuto di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 100A (strati successivi)							
	SOMMANO mq	2	30	3,40		287,65	978,01	
53 A95283b 13/03/2025	Connessione con corda in fibra di aramide unidirezionale ad elevato modulo elastico per riparazione, rinforzo o adeguamento di strutture in cemento armato, muratura o tufo mediante, l'esecuzione di foro inclinato su parete di almeno 30 cm di profondità e Ø 18 ÷ 20 mm, impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: eseguita su superfici verticali: Ø 12 mm							
	SOMMANO cad	2	30	102,00		65,19	6'643,26	
54 CAM23_E16 .040.070.A (CAM) 13/03/2025	Biointonaco Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine naturale, idoneo per gli interventi di rifacimento nelle murature nei centri storici e l'utilizzo nella bioedilizia, in uno spessore non inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare.							
	SOMMANO mq	2	30	50,00		46,55	2'327,50	
55 CAM24_E16 .020.010.F 13/03/2025	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
	SOMMANO mq	2	30	641,87		1,45	930,71	
56 CAM24_E10 .040.030.E 13/03/2025	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese							
	A R I P O R T A R E						211'898,09	465'799,47

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						211'898,09	465'799,47
57 CAM24_E10 .040.030.B 13/03/2025	fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm SOMMANO mq	2	30	238,92		80,46	19'223,50	
58 CAM23_E10 .020.030.B (CAM) 13/03/2025	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm SOMMANO mq	2	30	77,04		62,40	4'807,30	
59 A75015a 13/03/2025	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 4 cm SOMMANO mq	2	31	18,65		44,08	822,09	
60 CAM24_E21 .010.010.A 13/03/2025	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico SOMMANO mq	2	31	315,97		13,94	4'404,62	
61 CAM24_E21 .020.055.H (CAM) 13/03/2025	Preparazione del fondo di superfici murarie con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	2	31	238,93		3,73	891,21	
62 CAM24_E11 .040.030.A 13/03/2025	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m ² * h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	2	31	317,93		17,55	5'579,67	
63 CAM24_E21 .050.040.A	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 SOMMANO mq	2	31	50,00		41,02	2'051,00	
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	2	31	0,00		0,00	0,00	
	A RIPORTARE						249'677,48	465'799,47

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						249'677,48	465'799,47
(CAM) 13/03/2025 64 CAM23_E07 .010.030.A (CAM) 13/03/2025	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	2	31	325,00		15,51	5'040,75	
65 CAM23_E07 .010.030.B (CAM) 13/03/2025	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	2	32	325,00		3,21	1'043,25	
66 CAM23_E12 .050.035.A 13/03/2025	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm SOMMANO mq	2	32	325,00		20,43	6'639,75	
67 CAM23_E13 .080.010.B (CAM) 13/03/2025	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfidi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm SOMMANO mq	2	32	220,00		87,05	19'151,00	
68 CAM23_E10 .020.020.D (CAM) 13/03/2025	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm SOMMANO mq	2	32	240,00		73,78	17'707,20	
69 CAM23_E10 .020.030.F (CAM) 13/03/2025	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm SOMMANO mq	2	32	0,00		0,00	0,00	
70 CAM23_E12 .020.010.A 13/03/2025	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm							
	A R I P O R T A R E						299'259,43	465'799,47

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						299'259,43	465'799,47
	SOMMANO mq	2	32	480,00		27,60	13'248,00	
71 CAM23_E12 .020.010.A 13/03/2025	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	2	33	146,75		0,00	0,00	
72 CAM23_E12 .060.040.A 13/03/2025	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	2	33	480,00		3,26	1'564,80	
73 CAM23_P03 .010.050.A 13/03/2025	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq.	2	33	0,00		0,00	0,00	
74 CAM23_R02 .025.050.A (CAM) 13/03/2025	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	2	33	38,29		10,62	406,64	
	SOMMANO mq	2	33	38,29		10,62	406,64	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						146'310,80	
	TOTALE euro						314'478,87	
	Afragola, 13/03/2025							
	L'Impresa ALCANTERAZIONI s.r.l. Costruzioni s.r.l. L'Amministratore							
	Il Direttore dei Lavori Architetto Giuseppe D'Alessandro							
	R.U.P. Ing. Nunzio Boccia							
	Dirigente area PNRR Architetto Michele Punzo							
	In data 13/03/2025 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n.2 per un importo di euro 131'702,92							0,00
	Il Direttore dei Lavori Architetto Giuseppe D'Alessandro							
	A RIPORTARE						314'478,87	

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS 50/2010 - APPALTO INTEGRATO PER:

"Ristrutturazione Edilizia di Immobile PUBBLICO, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna San Marco in via P. Laudiero"

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: AL Costruzioni srl

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

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Architetto Giuseppe D'Alessandro

Documento di Consultazione

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA						
1 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito pr ... imozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto al S.A.L. n. 1	2	36	0,00 8,00		0,00 759,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			8,00	94,98	759,84
2 115038a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	1	19	39,60		712,80
	al S.A.L. n. 1	2	48	39,60 14,67		712,80 264,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 t			54,27	18,00	976,86
3 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)	2	47	0,00 10,90		0,00 1'090,00
	al S.A.L. n. 1			10,90	100,00	1'090,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 t					
4 205015b	Rimozione di plafoniera per lampade fluoerescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W	1	10	10,00 10,00		0,00 0,00
	al S.A.L. n. 1			10,00	0,00	0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad					
5 A25043	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	1	14	591,01		9'509,35
	al S.A.L. n. 1	1	15	56,99 648,00		916,97 10'426,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			648,00	16,09	10'426,32
6 A25046	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	1	16	154,51		1'492,57
	al S.A.L. n. 1	2	43	154,51 121,43		1'492,57 1'173,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			275,94	9,66	2'665,58
7 A25069	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	1	11	65,00 65,00		191,75 191,75
	al S.A.L. n. 1			65,00	2,95	191,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m					
8 A75015a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	1	28	352,09		4'908,13
	al S.A.L. n. 1	2	59	352,09 315,97		4'908,13 4'404,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			668,06	13,94	9'312,75
9 A95078o	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto d ... naco finale, valutato a mq di tessuto/rete: quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	1	21	25,83		7'883,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
10 A95078p	al S.A.L. n. 1	2	49	25,83	305,20	7'883,32
				5,79		1'767,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq		31,62	9'650,43		
	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di ... finale, valutato a mq di tessuto/rete: quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)	1	22	25,83		4'724,57
11 A95281a	al S.A.L. n. 1	2	50	25,83	182,91	4'724,57
				5,79		1'059,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq		31,62	5'783,62		
	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico per strutture in calcestruzzo e muratura, mediante posa a secco di tessuto in fibra di aramide ad alto modulo, provvisto di Certific ... intonaco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 100A (primo strato)	1	23	9,40		3'097,11
12 A95281b	al S.A.L. n. 1	2	51	9,40	329,48	3'097,11
				3,40		1'120,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq		12,80	4'217,34		
	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico per strutture in calcestruzzo e muratura, mediante posa a secco di tessuto in fibra di aramide ad alto modulo, provvisto di Certific ... aco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 100A (strati successivi)	1	24	9,40		2'703,91
13 A95283b	al S.A.L. n. 1	2	52	9,40	287,65	2'703,91
				3,40		978,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq		12,80	3'681,92		
	Connessione con corda in fibra di aramide unidirezionale ad elevato modulo elastico per riparazione, rinforzo o adeguamento di strutture in cemento armato, muratura o tufo mediante ... uso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: eseguita su superfici verticali: Ø 12 mm	1	25	9,40		2'703,91
14 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	al S.A.L. n. 1	2	53	282,00	65,13	18'366,66
				102,00		6'643,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad		384,00	25'009,92		
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	1	25	282,00		18'366,66
15 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	al S.A.L. n. 1	2	64	0,00	15,51	0,00
				325,00		5'040,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq		325,00	5'040,75		
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	1	24	9,40		2'703,91
16 CAM23_E10 .020.020.D (CAM)	al S.A.L. n. 1	2	65	0,00	3,21	0,00
				325,00		1'043,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq		325,00	1'043,25		
	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a ... calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm	1	32	240,00		17'707,20
17 CAM23_E10 .020.030.B (CAM)	al S.A.L. n. 1	2	68	240,00	480,00	17'707,20
				240,00		17'707,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq		480,00	35'414,40		
	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... ento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 4 cm	1	32	240,00		17'707,20
	al S.A.L. n. 1	2	58	0,00		0,00
				18,65		822,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			18,65	44,08	822,09
18 CAM23_E10 .020.030.F (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri ... nto non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm	1	33	545,00		0,00
	al S.A.L. n. 1	2	69	545,00		0,00
				0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			545,00	0,00	0,00
19 CAM23_E12 .020.010.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... -15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	2	70	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			480,00		13'248,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			480,00	27,60	13'248,00
20 CAM23_E12 .020.010.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... -15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	2	71	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			146,75		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			146,75	0,00	0,00
21 CAM23_E12 .050.035.A	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm	2	66	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			325,00		6'639,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			325,00	20,43	6'639,75
22 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	2	72	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			480,00		1'564,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			480,00	3,26	1'564,80
23 CAM23_E13 .080.010.B (CAM)	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, a superfic ... gli sfidri, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm	2	67	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			220,00		19'151,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			220,00	87,05	19'151,00
24 CAM23_E16 .040.070.A (CAM)	Biointonaco Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine ... inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare.	2	54	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			50,00		2'327,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			50,00	46,55	2'327,50
25 CAM23_MT .U.17.002	Segnaletica stradale Segnale triangolare di pericolo in lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm	1	3	3,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			3,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			3,00	0,00	0,00
26 CAM23_MT .U.17.008	Segnaletica stradale Segnale di divieto e obbligo in lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	1	4	2,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			2,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			2,00	0,00	0,00
27 CAM23_MT .U.17.127	Segnaletica stradale Delineatore di margine bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II	1	5	2,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			2,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			2,00	0,00	0,00
28 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	1	1	584,50		15'576,93
	al S.A.L. n. 1			584,50		15'576,93
		2	34	296,35		7'897,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			880,85	26,65	23'474,66
29 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	1	2	1'097,00		2'303,70
	al S.A.L. n. 1			1'097,00		2'303,70
		2	35	4'188,10		8'795,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq/30 gg			5'285,10	2,10	11'098,71
30 CAM23_P03 .010.050.A	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq.					
	al S.A.L. n. 1	2	73	0,00		0,00
				0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			0,00	0,00	0,00
31 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
	al S.A.L. n. 1	2	74	0,00		0,00
				38,29		406,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			38,29	10,62	406,64
32 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq					
	al S.A.L. n. 1	2	41	0,00		0,00
				39,19		333,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			39,19	8,50	333,12
33 CAM23_R02 .025.060.B (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi te ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq					
	al S.A.L. n. 1	1	12	8,60		73,10
				8,60		73,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			8,60	8,50	73,10
34 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.					
	al S.A.L. n. 1	2	44	0,00		0,00
				545,00		3'090,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			545,00	5,67	3'090,15
35 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm					
	al S.A.L. n. 1	1	20	152,84		21'027,73
				152,84		21'027,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			152,84	137,58	21'027,73
36 CAM24_E10 .040.030.B	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	57	77,04		4'807,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			77,04	62,40	4'807,30
37 CAM24_E10 .040.030.E	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... agarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm					
	al S.A.L. n. 1	1	27	352,09		28'329,16
		2	56	352,09		28'329,16
				238,92		19'223,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			591,01	80,46	47'552,66
38 CAM24_E11 .040.030.A	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ic, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10					
	al S.A.L. n. 1	2	62	0,00		0,00
				50,00		2'051,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			50,00	41,02	2'051,00
39 CAM24_E16 .020.010.A	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia					
	al S.A.L. n. 1	1	26	641,87		11'579,33
				641,87		11'579,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			641,87	18,04	11'579,33
40 CAM24_E16 .020.010.F	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne					
	al S.A.L. n. 1	2	55	0,00		0,00
				641,87		930,71
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			641,87	1,45	930,71
41 CAM24_E21 .010.005.A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato					
	al S.A.L. n. 1	1	29	79,00		826,34
				79,00		826,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			79,00	10,46	826,34
42 CAM24_E21 .010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche					
	al S.A.L. n. 1	1	30	501,59		1'870,93
		2	60	501,59		1'870,93
				238,93		891,21
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			740,52	3,73	2'762,14
43 CAM24_E21 .020.055.H (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.					
	al S.A.L. n. 1	1	31	501,59		8'802,90
		2	61	501,59		8'802,90
				317,93		5'579,67
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			819,52	17,55	14'382,57
44 CAM24_E21 .050.040.A	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
(CAM)		2	63	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			0,00	0,00	0,00
45 CAM24_R02 .025.060.A	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	1	13	4,30		46,91
	al S.A.L. n. 1			4,30		46,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			4,30	10,91	46,91
46 CAM24_R02 .035.010.B	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	1	9	1'136,92		636,68
	al S.A.L. n. 1			1'136,92		636,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 kg			1'136,92	0,56	636,68
47 CAM24_R02 .050.020.A	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	1	8	40,00		174,40
	al S.A.L. n. 1			40,00		174,40
		2	39	98,23		428,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ml			138,23	4,36	602,68
48 CAM24_R02 .060.010.A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1	2	40	325,00		3'545,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			325,00	10,91	3'545,75
49 CAM24_R02 .060.038.A	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	1	6	63,45		784,24
	al S.A.L. n. 1			63,45		784,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			63,45	12,36	784,24
50 CAM24_R02 .060.055.A	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1	2	42	44,84		260,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ml			44,84	5,82	260,97
51 CAM24_R02 .060.058.A	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	1	7	65,00		330,85
	al S.A.L. n. 1			65,00		330,85
		2	38	65,00		330,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ml			130,00	5,09	661,70
52 CAM24_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro. Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	1	18	39,60		1'758,24
	al S.A.L. n. 1			39,60		1'758,24
		2	46	9,09		403,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mc			48,69	44,40	2'161,84
53 CAM24_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	1	17	39,60		1'832,29

Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 13/03/2025

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS 50/2010 - APPALTO INTEGRATO PER:
"Ristrutturazione Edilizia di Immobile Pubblico, per sevizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna San Marco in via P. Laudiero"

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: AL Costruzioni srl

Contratto in data 30/10/2024 rep. n. 3827 registrato a Afragola in data __/__/__ al n. di euro 360 189.27

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	371 285.63
Data Consegna:	26/09/2024	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	07/10/2024	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	112	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	14/02/2025	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	66 226.47

CUP B47H21002010001-CIG. A00D4C77B5.
Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU PNRR

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto SOMMANO cad	8,00	94,98	759,84
2 115038a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) SOMMANO t	54,27	18,00	976,86
3 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) SOMMANO t	10,90	100,00	1'090,00
4 205015b	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W SOMMANO cad	10,00	0,00	0,00
5 A25043	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO mq	648,00	16,09	10'426,32
6 A25046	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) SOMMANO mq	275,94	9,66	2'665,58
7 A25069	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri SOMMANO m	65,00	2,95	191,75
8 A75015a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico SOMMANO mq	668,06	13,94	9'312,75
9 A95078o	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo <= -10 °C e >= +50 °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto/rete: quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) SOMMANO mq	31,62	305,20	9'650,43
10 A95078p	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo <= -10 °C e >= +50 °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto/rete: quadriassiale del peso >= 380 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) SOMMANO mq	31,62	182,91	5'783,62
11 A95281a	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico per strutture in calcestruzzo e muratura, mediante posa a secco di tessuto in fibra di aramide ad alto modulo, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione			
	A R I P O R T A R E			40'857,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			40'857,15
12 A95281b	delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 100A (primo strato) SOMMANO mq	12,80	329,48	4'217,34
13 A95283b	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico per strutture in calcestruzzo e muratura, mediante posa a secco di tessuto in fibra di aramide ad alto modulo, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto: unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 100A (strati successivi) SOMMANO mq	12,80	287,65	3'681,92
14 CAM23_E07 .010.030.A (CAM)	Connessione con corda in fibra di aramide unidirezionale ad elevato modulo elastico per riparazione, rinforzo o adeguamento di strutture in cemento armato, muratura o tufo mediante, l'esecuzione di foro inclinato su parete di almeno 30 cm di profondità e Ø 18 ÷ 20 mm, impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: eseguita su superfici verticali: Ø 12 mm SOMMANO cad	384,00	65,13	25'009,92
15 CAM23_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	325,00	15,51	5'040,75
16 CAM23_E10 .020.020.D (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	325,00	3,21	1'043,25
17 CAM23_E10 .020.030.B (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso resistenza a compressione a lungo termine \geq 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm SOMMANO mq	480,00	73,78	35'414,40
18 CAM23_E10 .020.030.F (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 4 cm SOMMANO mq	18,65	44,08	822,09
19 CAM23_E12 .020.010.A	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm SOMMANO mq	545,00	0,00	0,00
20	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm SOMMANO mq	480,00	27,60	13'248,00
	A RIPORTARE			129'334,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			129'334,82	
CAM23_E12 .020.010.A	cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	SOMMANO mq	146,75	0,00	0,00
21 CAM23_E12 .050.035.A	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm	SOMMANO mq	325,00	20,43	6'639,75
22 CAM23_E12 .060.040.A	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	SOMMANO mq	480,00	3,26	1'564,80
23 CAM23_E13 .080.010.B (CAM)	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucchiolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm	SOMMANO mq	220,00	87,05	19'151,00
24 CAM23_E16 .040.070.A (CAM)	Biointonaco Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine naturale, idoneo per gli interventi di rifacimento nelle murature nei centri storici e l'utilizzo nella bioedilizia, in uno spessore non inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare.	SOMMANO mq	50,00	46,55	2'327,50
25 CAM23_MT .U.17.002	Segnaletica stradale Segnale triangolare di pericolo in lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm	SOMMANO cad	3,00	0,00	0,00
26 CAM23_MT .U.17.008	Segnaletica stradale Segnale di divieto e obbligo in lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	SOMMANO cad	2,00	0,00	0,00
27 CAM23_MT .U.17.127	Segnaletica stradale Delineatore di margine bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II	SOMMANO cad	2,00	0,00	0,00
28 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq	880,85	26,65	23'474,66
29 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	SOMMANO mq/30 gg	5'285,10	2,10	11'098,71
30 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq	38,29	10,62	406,64
31 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	SOMMANO mq	39,19	8,50	333,12
32 CAM23_R02 .025.060.B (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq				
	A RIPORTARE				194'331,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			194'331,00
33 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.	SOMMANO mq 8,60	8,50	73,10
34 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm	SOMMANO mq 545,00	5,67	3'090,15
35 CAM24_E10 .040.030.B	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm	SOMMANO mq 152,84	137,58	21'027,73
36 CAM24_E10 .040.030.E	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm	SOMMANO mq 77,04	62,40	4'807,30
37 CAM24_E11 .040.030.A	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfidi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10	SOMMANO mq 591,01	80,46	47'552,66
38 CAM24_E16 .020.010.A	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	SOMMANO mq 50,00	41,02	2'051,00
39 CAM24_E16 .020.010.F	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	SOMMANO mq 641,87	18,04	11'579,33
40 CAM24_E21 .010.005.A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato	SOMMANO mq 641,87	1,45	930,71
41 CAM24_E21 .010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq 79,00	10,46	826,34
42 CAM24_E21 .020.055.H (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m ² * h 0,5),	SOMMANO mq 740,52	3,73	2'762,14
	A R I P O R T A R E			289'031,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			289'031,46
43 CAM24_R02 .025.060.A	ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	819,52	17,55	14'382,57
44 CAM24_R02 .035.010.B	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	4,30	10,91	46,91
45 CAM24_R02 .050.020.A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	1'136,92	0,56	636,68
46 CAM24_R02 .060.010.A	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO ml	138,23	4,36	602,68
47 CAM24_R02 .060.038.A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale SOMMANO mq	325,00	10,91	3'545,75
48 CAM24_R02 .060.055.A	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO mq	63,45	12,36	784,24
49 CAM24_R02 .060.058.A	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO ml	44,84	5,82	260,97
50 CAM24_T01 .020.010.A	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO ml	130,00	5,09	661,70
51 CAM24_T01 .030.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	48,69	44,40	2'161,84
52 CAM24_V02 .030.010.A	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	48,69	46,27	2'252,88
	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m SOMMANO cad	1,00	111,19	111,19
	Parziale LAVORI A MISURA euro			314'478,87
	RIBASSO del 10,87% da considerare su euro			314'478,87
	T O T A L E euro			314'478,87
	----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			

Comune di Afragola

Città Metropolitana di Napoli

OGGETTO: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS 50/2010 - APPALTO INTEGRATO
PER:

"Ristrutturazione Edilizia di Immobile Pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna San Marco in via P. Laudiero

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: AL Costruzioni srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 131'702,92

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	30/12/2024	119'161,12
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		119'161,12
anticipazione		66 226.47

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 30/10/2024 repertorio n. 3827 registrato a Afragola in data 30.10.2024 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	280'295,02
SOMMAMO importi soggetti a ritenute euro	280'295,02
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMAMO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'401,48
Recupero anticipazione	28'029,50
Ammontare dei certificati precedenti euro	119'161,12
SOMMAMO LE DETRAZIONI euro	148'592,10
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	131'702,92
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	131'702,92

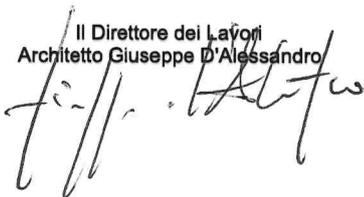
CERTIFICA

CHE ai termini dell'art.2.19 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di € 131.702,92 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
 Diconsi: (centotrentunomilasettecentodue/92).

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di NAPOLI Cod.impresa 19845556/50 PAT3 22706189/17

Il Direttore dei Lavori
 Architetto Giuseppe D'Alessandro



L'Impresa
 AL Costruzioni srl

Dirigente area PNRR
 Architetto Michele Punzo

R.U.P.
 Ing. Nunzio Boccia




Afragola, 10/06/2025

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Relativamente alla Determinazione Dirigenziale N° DetSet 62/2025 del 10/06/2025, avente oggetto:

PNRR M5 C2 I2.1 - Next Generation EU - “RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI IMMOBILE PUBBLICO PER SERVIZI CULTURALI, EDUCATIVI E DIDATTICI: SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA SAN MARCO VIA P. LAUDIERO”
APPROVAZIONE ATTI CONTABILI II SAL INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI

Preso d'atto: sulla presente determinazione si attesta ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lsg 267/2000, la regolarità contabile.

Documento di Consultazione

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito istituzionale per il periodo della pubblicazione.

RCG N° 01145/2025 del 17/06/2025